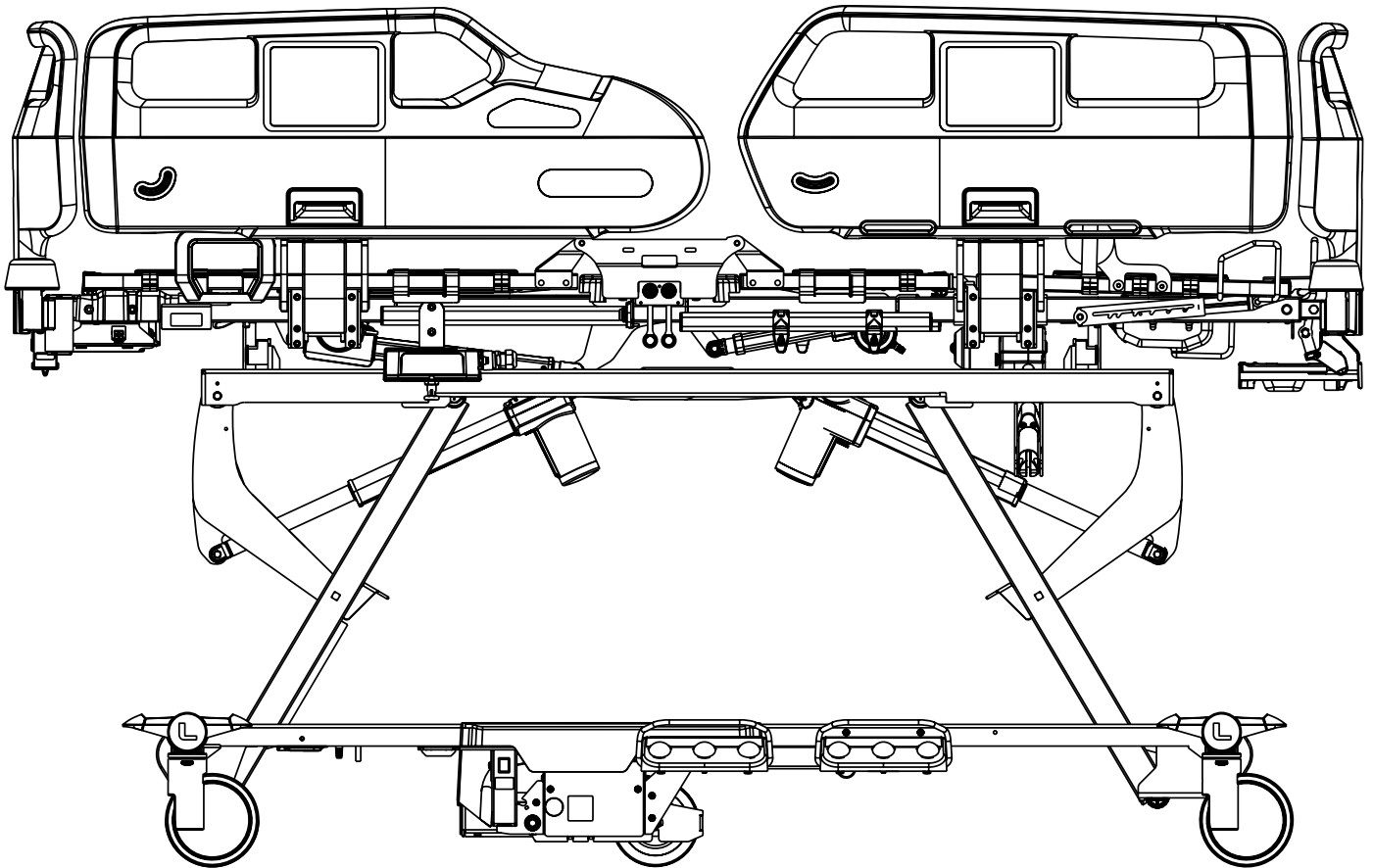


Gebruiksaanwijzing en technische omschrijving



Essenza[®] 300

Medisch bed voor acute zorg en langdurige
zorg met of zonder EasyDrive[®]



D9U001EZ3-0107

Versie: 02

Publicatiedatum: 2025-05

Fabrikant:

L I N E T spol. s.r.o.
Želevčice 5
274 01 Slaný, Tsjechië

Tel.: +420 312 576 111
Fax: +420 312 522 668

E-mail: info@linet.cz
<http://www.linet.com>
Serviceafdeling: service@linetgroup.com

Essenza 300

Medisch bed

Auteur: L I N E T, s.r.o.
Gerelateerde links: www.linet.com

D9U001EZ3-0107

Versie: 02
Publicatiedatum: 2025-05

Copyright © L I N E T, s.r.o., 2025
Vertaling © L I N E T, s.r.o., 2025
Alle rechten voorbehouden.

Alle handelsmerken en merknamen zijn eigendom van de betreffende eigenaren. De fabrikant behoudt zich het recht voor wijzigingen aan te brengen in de inhoud van de gebruiksaanwijzing die betrekking hebben op de technische voorschriften van het product. Daarom kan de inhoud van de gebruiksaanwijzing afwijken ten opzichte van de huidige constructie van het product. Overname, ook uittreksels, alleen met voorafgaande toestemming van de uitgever. Onder voorbehoud van wijzigingen als gevolg van technische ontwikkelingen. Alle technische gegevens zijn nominale gegevens en zijn onderhevig aan constructie- en fabricagetoleranties.

Inhoudsopgave

1 Symbolen en definities	7	9 Netsnoer	57
1.1 Waarschuwingen.....	7	10 Accu van het bed	58
1.1.1 Typen waarschuwingen.....	7	10.1 De accu vervangen	59
1.1.2 Structuur van waarschuwingsberichten	7	10.2 Het bed uit gebruik nemen	59
1.2 Instructies.....	7	11 Hantering	60
1.3 Lijsten.....	7	11.1 Kunststof bedhekken.....	60
1.4 Symbolen op de verpakking.....	8	11.1.1 Beschrijving van de kunststof bedhekken	61
1.5 Symbolen op het bed	9	11.2 Neerklapbare bedhekken	63
1.6 Symbolen op de EasyDrive.....	14	11.2.1 Beschrijving van de neerklapbare bedhekken.....	63
1.7 Serielabel met UDI	14	11.3 Telescopische bedhekken	66
1.7.1 Essenza 300	14	11.3.1 Beschrijving van de telescopische bedhekken zonder DIN-rails.....	66
1.8 Akoestische signalering	15	11.3.2 Beschrijving van de telescopische bedhekken met DIN-rails.....	67
1.9 Visuele signalering	15	11.4 Controle van de wielen.....	70
1.10 Definities	17	12 Bedieningselementen	72
1.11 Afkortingen	18	12.1 Bediening voor verpleging voor Essenza 300 met laterale kanteling	74
2 Veiligheidsinstructies	19	12.2 Bediening voor verpleging voor Essenza 300.....	75
3 Beoogd gebruik van het medisch bed Essenza 300	23	12.3 Bedieningspaneel bedhekken voor Essenza 300 met laterale kanteling	76
3.1 Gebruikersgroepen	23	12.4 Bedieningspaneel bedhekken voor Essenza 300	77
3.2 Contra-indicaties	23	12.5 Handbedieningspaneel	78
3.3 Operator	23	12.6 Bediening voor patiënt	79
4 Productomschrijving	23	12.7 Voetbediening hoog/laag	79
4.1 Essenza 300 met laterale kanteling en kunststof bedhekken	24	12.8 Voetbediening laterale kanteling	80
4.2 Essenza 300 met laterale kanteling en telescopische bedhekken	25	12.9 Mobi Pad	80
4.3 Essenza 300 met laterale kanteling en neerklapbare bedhekken	26	13 Bedverstelling	81
4.4 Essenza 300 met kunststof bedhekken	27	13.1 Verstelling rugsteun	83
4.5 Essenza 300 met telescopische bedhekken.....	28	13.2 Verstelling bovenbeensteun	87
4.6 Essenza 300 met neerklapbare bedhekken.....	29	13.3 Verstelling onderbeensteun	90
5 Technische specificaties	30	13.4 Autocontourverstelling.....	93
5.1 Identificatie van type B toegepaste onderdelen	30	13.5 Verstelling bedhoogte	96
5.2 Mechanische specificaties	30	13.6 Onderzoeksstand	99
5.2.1 Mechanische specificaties van de Essenza 300.....	31	13.7 Trendelenburg-stand voor noodgevallen	102
5.2.2 Mechanische specificaties van de Essenza 300 met laterale kanteling	32	13.8 Trendelenburg-kanteling	105
5.3 Elektrische specificaties.....	33	13.9 Omgekeerde Trendelenburg-kanteling	108
5.4 Omgevingsomstandigheden	33	13.10 Verstelling van de bedverlenging	111
5.5 Elektromagnetische compatibiliteit.....	34	13.11 Verstelling onderbeensteun	117
5.5.1 Instructies van de fabrikant – elektromagnetische emissies	34	13.11.1 Verstelling onderbeensteun.....	118
5.5.2 Instructies van de fabrikant – elektromagnetische gevoeligheid.....	35	13.12 CPR-stand voor noodgevallen	119
5.6 Beschikbare connectoren	36	13.13 Zitstoelpositie	125
6 Voorwaarden voor gebruik en opslag	37	13.14 Mobilisatiestand	128
7 Leveringsomvang en productvarianten	37	13.15 Laterale kanteling (alleen Essenza 300 met laterale kanteling).....	131
7.1 Levering	37	13.16 Extra lage stand	135
7.2 Omvang van de levering	37	13.17 Ergoframe	138
7.3 Essenza 300-varianten	38	14 Vergrendelen en ontgrendelen van de bedverstellingsfuncties	139
8 Ingebruikname	39	14.1 Vergrendeling.....	141
8.1 Activering van de accu	40	14.2 Ontgrendeling	142
8.1.1 De isolerende folie verwijderen.....	40	15 Uitrusting	143
8.2 Kunststof voetbord met één veiligheidsslot.....	41	15.1 Accessoiresrail met kunststof haken.....	143
8.3 Kunststof hoofdbord met één veiligheidsslot	42	15.2 Urinezakhouders aan kunststof bedhekken	145
8.4 HPL voetbord	44	15.3 Bedverlichting en verlichting van het handbedieningspaneel.....	146
8.5 HPL hoofdbord	45	15.4 Veilige hoogte visuele signalering.....	147
8.6 Kunststof voetbord met twee veiligheidssloten	47	15.5 Vijfde wiel	148
8.7 Kunststof hoofdbord met twee veiligheidssloten	48	15.6 Hoekindicatoren op kunststof bedhekken	149
8.8 Ligvlak.....	50	15.7 Kunststof dekenlade	150
8.8.1 Handgrepen en fixatiepunten voor de patiënt.....	54	15.8 Telescopische dekenlade	151
8.9 Potentiële interconnectie.....	54	15.9 Mobi-Lift-handgrepen	153
8.10 Vóór gebruik.....	55	15.10 USB-lader	155
8.11 Transport	55	15.11 Remsignaal	158
8.11.1 Transportpositie.....	56	15.12 EasyDrive.....	159
8.12 Firmware	56	15.12.1 Veiligheidsinstructies voor het EasyDrive-systeem	159
		15.12.2 Beoogd gebruik van het EasyDrive-systeem	159

15.12.3 Compatibele wielen.....	159
15.12.4 Hantering	159
15.12.5 EasyDrive-accu	162
15.12.6 Visuele signalering	164
15.12.7 Technische specificaties EasyDrive	165
15.12.8 Probleemoplossing	166
15.13 SafeSense® 3 ready-bed.....	167
15.14 Röntgencassettehouder	168
16 Matras	170
16.1 Passieve matras	173
16.2 Actieve matras	173
16.3 Geïntegreerde matras (Air2Care IN).....	173
16.3.1 Installatie van de 3 luchtslangen naar de SCU	174
16.4 Reiniging van matrassen	175
16.4.1 Algemene richtlijnen	175
16.4.2 Routinematige reiniging en desinfectie	176
16.4.3 Volledige reiniging en desinfectie.....	176
16.4.4 Matraskern	177
17 Accessoires	177
18 Reiniging en desinfectie.....	178
18.1 Reiniging van het Essenza 300-bed	179
18.1.1 Reiniging vóór het wisselen van patiënten.....	179
18.1.2 Dagelijkse reiniging.....	179
18.1.3 Volledige reiniging en desinfectie.....	180
19 Probleemoplossing.....	181
20 Onderhoud.....	181
20.1 Periodiek onderhoud	182
20.2 Reserveonderdelen.....	182
20.3 Veiligheidstechnische controles	182
21 Verwijdering.....	183
21.1 Bescherming van het milieu	183
21.2 Verwijdering	183
21.2.1 Binnen Europa	183
21.2.2 Buiten Europa	183
22 Garantie	184
23 Normen en voorschriften	184
23.1 Essenza 300	184
23.2 Fabrikant.....	184

Lijst van afbeeldingen

Afb. Accu-activatie-instructies: Verwijder de isolerende folie van de besturingseenheid onder de rugsteun.....	13
Afb. Visuele signalering van bediening voor verpleging voor Essenza 300 met laterale kanteling	16
Afb. Positie van de isolerende folie onder de rugsteun.....	40
Afb. Vorm van de isolatiefolie	40
Afb. Standaard kunststof voetbord.....	41
Afb. Standaard kunststof hoofdbord	42
Afb. Smal kunststof hoofdbord	43
Afb. HPL voetbord.....	44
Afb. HPL hoofdbord	45
Afb. Hoofdbord met twee veiligheidssloten	46
Afb. Correct geplaatst HPL hoofdbord	46
Afb. Kunststof voetbord met twee veiligheidssloten	47
Afb. Kunststof hoofdbord met twee veiligheidssloten.....	48
Afb. Hoofdbord met twee veiligheidssloten	49
Afb. 4-delig ligvlak met kunststof bedhekken	50
Afb. 4-delig ligvlak met kunststof bedhekken en röntgengeschikte rugsteun	51
Afb. 4-delig ligvlak met telescopische bedhekken	52
Afb. 4-delig ligvlak met neerklapbare bedhekken.....	53
Afb. Mannelijke connector voor potentiaalvereffening aan hoofdeinde van het bed.....	54
Afb. Vrouwelijke connector voor potentiaalvereffening.....	54
Afb. Haak voor het ophangen van het netsnoer	57
Afb. Hantering van kunststof bedhekken	61
Afb. Juiste standen van het handbedieningspaneel op de kunststof bedhekken.....	62
Afb. Juiste standen van de bediening voor verpleging op de kunststof bedhekken	62
Afb. Hantering bij neerklapbaar bedhek	63
Afb. Hantering van het ontgrendelingsmechanisme voor bedhek bij versie met neerklapbare bedhekken	64
Afb. Neerklapbare bedhekken rechts in lage stand.....	64
Afb. Juiste posities van het handbedieningspaneel op de neerklapbare bedhekken.....	65
Afb. Juiste posities van de bediening voor verpleging op de neerklapbare bedhekken	65
Afb. Hantering van telescopische bedhekken zonder DIN-rails	66
Afb. Hantering van telescopische bedhekken met DIN-rails	67
Afb. Rode knoppen van het ontgrendelingsmechanisme voor bedhek hoofdzijde	68
Afb. Telescopisch bedhek in hoogste (1) en laagste (4) stand.....	68
Afb. Telescopisch bedhek in twee tussenstanden (2, 3).....	69
Afb. Juiste posities van het handbedieningspaneel op de telescopische bedhekken	69
Afb. Juiste posities van de bediening voor verpleging op de telescopische bedhekken	70
Afb. Drie standen van het rempedaal.....	71
Afb. Bediening voor verpleging voor Essenza 300 met laterale kanteling.....	74
Afb. Bediening voor verpleging voor Essenza 300	75
Afb. Bedieningspaneel bedhekken voor Essenza 300 met laterale kanteling	76
Afb. Bedieningspaneel bedhekken voor Essenza 300	77
Afb. Handbedieningspaneel.....	78
Afb. Bediening voor patiënt.....	79
Afb. Voetbediening hoog/laag.....	79
Afb. Voetbediening laterale kanteling	80
Afb. Mobi Pad	80
Afb. Bedverstelling ongeschikt wanneer de patiënt in het midden van het bed zit	86
Afb. Verstelling onderbeensteun	90
Afb. Onderste deel van handgreep onderbeensteun	91
Afb. Onderste deel van handgreep onderbeensteun	92
Afb. Stand van veiligheidspal voor bedverlenging.....	111
Afb. Stand van de bedverlengingshendels onder het voetbord.....	112
Afb. Stand van veiligheidspal voor bedverlenging.....	113
Afb. Stand van de bedverlengingshendels onder het voetbord.....	114
Afb. Stand van veiligheidspal voor bedverlenging.....	115
Afb. Stand van de bedverlengingshendels onder het voetbord.....	116
Afb. Verstelling van houder onderbeensteunverlenging	117
Afb. Twee stappen van het verstellen van de onderbeensteunverlenging.....	118
Afb. CPR-hendel onder de rugsteun van het bed met kunststof bedhekken.....	120
Afb. Hantering van CPR-hendel in versie met kunststof bedhekken.....	120
Afb. CPR-hendel onder het zitgedeelte van het bed met telescopische bedhekken.....	122
Afb. Hantering van CPR-hendel in versie met telescopische bedhekken	122
Afb. CPR-hendel onder het zitgedeelte van het bed met neerklapbare bedhekken	124
Afb. Hantering van CPR-hendel in versie met neerklapbare bedhekken	124
Afb. Vergrendelingsknop en vergrendelings-leds op de bediening voor verpleging	139
Afb. Vergrendelingsknop en vergrendelings-leds op het bedieningspaneel bedhekken	140

Afb. Vergrendelings-leds op het handbedieningspaneel.....	140
Afb. Accessoirerail met kunststof haken aan het bed met kunststof bedhekken	143
Afb. Accessoirerail met kunststof haken aan het bed met telescopische bedhekken.....	144
Afb. Accessoirerail met kunststof haken aan het bed met neerklapbare bedhekken	144
Afb. Urinezakhouders aan kunststof bedhekken.....	145
Afb. Bedverlichtingsbron op het medisch bed Essenza 300	146
Afb. Groene lichtbron op het medisch bed Essenza 300	147
Afb. Activering van het vijfde wiel	148
Afb. Hoekindicatoren op kunststof bedhekken	149
Afb. Kunststof dekenlade aan het voeteneinde van het bed	150
Afb. Telescopische dekenlade aan het voeteneinde van het bed	151
Afb. Telescopisch dekenlade in uitgetrokken positie.....	152
Afb. Telescopisch dekenlade in ingetrokken positie.....	152
Afb. Mobi-Lift-handgreep aan het bed met kunststof bedhekken	153
Afb. Mobi-Lift-handgreep aan het bed met telescopische bedhekken	154
Afb. Mobi-Lift-handgreep aan het bed met neerklapbare bedhekken.....	154
Afb. USB-aansluiting onder het zitgedeelte van het bed met kunststof bedhekken	156
Afb. Detail van de USB-aansluiting onder het zitgedeelte van het bed met kunststof bedhekken.....	156
Afb. USB-label met elektrische specificaties	156
Afb. USB-aansluiting tussen de telescopische bedhekken	157
Afb. Detail van de USB-aansluiting tussen de telescopische bedhekken.....	157
Afb. USB-label met elektrische specificaties	157
Afb. USB-aansluiting naast de CPR-hendel van het bed met neerklapbare bedhekken.....	158
Afb. Detail van de USB-aansluiting naast de CPR-hendel van het bed met neerklapbare bedhekken	158
Afb. USB-label met elektrische specificaties	158
Afb. Gebruiksklaar maken van het EasyDrive-systeem	160
Afb. Positie van het EasyDrive-bedieningspaneel.....	161
Afb. EasyDrive-bedieningspaneel	162
Afb. Bedieningsknoppen EasyDrive in het onderstelgedeelte	163
Afb. SafeSense 3 ready Essenza 300-bed	167
Afb. Röntgengeschikte rugsteun met HPL-hoes	168
Afb. Positie van de röntgencassettehouder in de rugsteun	169
Afb. Verstelbare röntgencassettehouder.....	169
Afb. Positie van de veiligheidspen voor het bevestigen van de röntgencassettehouder	170
Afb. Pijlsymbool dat het midden van het bed aangeeft op het hoofd- en voetbord.....	172
Afb. Bevestiging van de matras met riemen op het ligvlak van het Essenza 300-bed.....	172
Afb. Bedieningspaneel van de geïntegreerde matras (toetsenbord)	174
Afb. Installatie van de 3 luchtslangen naar de SCU	174

1 Symbolen en definities

1.1 Waarschuwingen

1.1.1 Typen waarschuwingen

Waarschuwingen worden onderscheiden naar het type gevaaren worden aangeduid met de volgende signaalwoorden:

- ▶ **LET OP** waarschuwt voor het risico van materiële schade.
- ▶ **WAARSCHUWING** waarschuwt voor het risico van lichamelijk letsel.
- ▶ **GEVAAR** waarschuwt voor het risico van dodelijk letsel.

1.1.2 Structuur van waarschuwingsberichten



GEVAAR!
Gevaarlijke elektriciteit!
 ▶ Eventuele maatregelen om het risico te vermijden.



WAARSCHUWING!
Type en bron van het risico!
 ▶ Eventuele maatregelen om het risico te vermijden.



LET OP!
Type en bron van het risico!
 ▶ Eventuele maatregelen om het risico te vermijden.

1.2 Instructies

Structuur van de instructies:

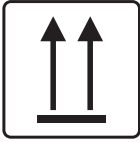
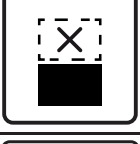
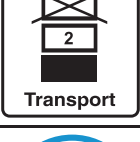
- ▶ Voer deze stap uit.
 Eventuele resultaten.

1.3 Lijsten

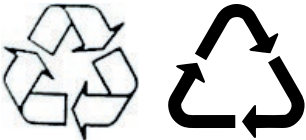
Structuur van opsommingslijsten:

- Lijst niveau 1
 - Lijst niveau 2
 - Lijst niveau 3

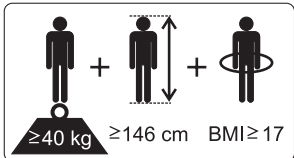
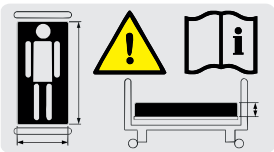
1.4 Symbolen op de verpakking

	BREEKBAAR, VOORZICHTIG BEHANDELEN
	DEZE KANT OMHOOG
	DROOG HOUDEN (BESCHERMEN TEGEN VOCHT)
	SYMBOOL VOOR PAPIERRECYCLING
	GEBRUIK HIER GEEN STEEKWAGEN
	NIET STAPELEN TIJDENS OPSLAG
	OVERZEES PAKKET: STAPELLIMIET PER AANTAL (4 VERPAKKINGEN VOOR OPSLAG)
	OVERZEES PAKKET: STAPELLIMIET PER AANTAL (2 VERPAKKINGEN VOOR TRANSPORT)
	LEES DE GEBRUIKSAANWIJZING
	VERONTREINIG HET MILIEU NIET

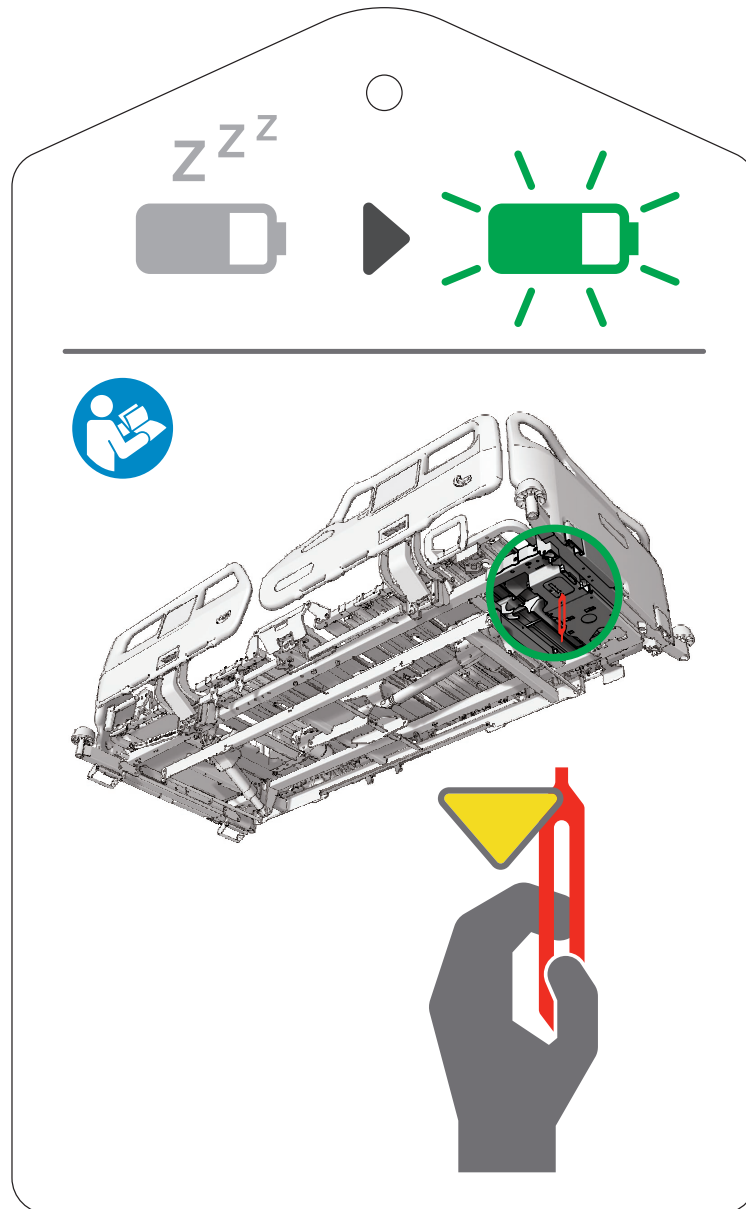
1.5 Symbolen op het bed

	LEES DE GEBRUIKSAANWIJZING
	VEILIGE WERKLAST
	WAARSCHUWING TEGEN VERBRIJZELING OF BEKNELLING
	AANSLUITING VOOR BEVESTIGING VAN GELEIDER VOOR POTENTIAAL-VEREFFENING
	ALGEMEEN WAARSCHUWINGSSYMBOL
	SYMBOL LET OP
	ALLEEN GESCHIKT VOOR GEBRUIK BINNENSHUIS
	MAXIMAAL GEWICHT VAN DE PATIËNT
	GEWICHT VAN HET BED (afhankelijk van de configuratie)
	RECYCLINGSYMBOL
	HET MILIEU NIET VERVUILEN

	FABRIKANT
	FABRICAGEDATUM
	REFERENTIENUMMER (PRODUCTTYPE AFHANKELIJK VAN DE CONFIGURATIE)
	SERIENUMMER
	MEDISCH HULPMIDDEL (COMPATIBEL MET DE REGELGEVING VOOR MEDISCHE HULPMIDDELEN)
	AEEA-SYMBOL (RECYCLEN ALS ELEKTRONISCH AFVAL, NIET BIJ HET HUISHOUELIJK AFVAL DEPONEREN)
	PARTIJNUMMER (ACCESSOIRES)
	UNIEKE CODE VOOR HULPMIDDELIDENTIFICATIE (VOOR MEDISCHE HULPMIDDELEN)
	MAXIMAAL GEWICHT VAN MOBIEL ZIEKENHUISBED (MAXIMAAL GE- WICHT VAN LEEG BED + VEILIGE WERKLAST)
	CE-MARKERING VOOR Essenza 300 (PRODUCT NORMATIEF GEHARMO- NISEERD VOOR EUROPESE ECONOMISCHE RUIMTE)

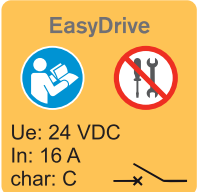
	VK-CONFORMITEITSBEOORDELINGSKEURMERK (UKCA) (PRODUCT NORMATIEF GEHARMONISEERD VOOR ECONOMISCHE RUIMTE VAN GROOT-BRITTANNIË)
	BEVOEGDE VERTEGENWOORDIGER IN GROOT-BRITTANNIË
	BEVOEGDE VERTEGENWOORDIGER IN ZWITSERLAND
	STOPKNOP (INDRUKKEN OM DE BEDVERSTELLING TE ONDERBREKEN)
	AANDUIDING VAN EEN MEDISCH BED VOOR VOLWASSENEN (FYSIEKE BESCHRIJVING VAN EEN VOLWASSENE)
	GEBRUIK ALLEEN DOOR DE FABRIKANT AANBEVOLEN MATRASSEN
	GEEN VOORWERPEN OP HET ONDERSTEL LEGGEN
	HENDEL BEDOELD VOOR AANPASSING VAN DE CPR-STAND VOOR NO-ODGEVALLEN
	THERMISCHE BEVEILIGING VOOR TRANSFORMATOR

	ALGEMENE SCHEIDINGSTRANSFORMATOR
	OPEN GEEN DOOS DIE GEMARKEERD IS MET DIT SYMBOOL
	BELASTINGSLIMIET ONDERBEENSTEUN
	AARDING
	TOEGEPASTE ONDERDELEN TYPE B
	WAARSCHUWING, LEES DE GEBRUIKSAANWIJZING
	EAC-MARKERING (EURAZIATISCHE CONFORMITEIT)



Afb. Accu-activatie-instructies: Verwijder de isolerende folie van de besturingseenheid onder de rugsteun

1.6 Symbolen op de EasyDrive

	MARKERING STROOMONDERBREKER
	WAARSCHUWING
	AEEA-SYMBOL (RECYCLEN ALS ELEKTRONISCH AFVAL, NIET BIJ HET HUISHOUELIJK AFVAL DEPONEREN)
	LABEL EASYDRIVE-SYSTEEMSCHAKELAAR (AAN/UIT) – de schakelaar bevindt zich boven dit label
	LABEL BATTERIJSCHAKELAAR (STROOMONDERBREKER 16 A) - de schakelaar bevindt zich onder de stekker

1.7 Serielabel met UDI

1.7.1 Essenza 300

Het serielabel van de Essenza 300 is aangebracht op het linker hoofdeinde van het ligvlakframe. Het serielabel bevat informatie over het adres van de fabrikant, de fabricagedatum (jaar-maand-dag), het referentienummer van het product, het serienummer van het product, het Global Trade Item Number (GTIN), de unieke identificatie van het apparaat (UDI), symbolen, gewichtsspecificaties en elektrische specificaties.

1.8 Akoestische signalering

GELUID	BETEKENIS
HERHAALDE PIEPTOON: 0,6 s geluid / 2,6 s stilte	STOP-fout (alle STOP-knoppen zijn uitgeschakeld)
PIEPTOON gedurende 0,3 s	de motor is gestopt na overstroom
	er is een knop van een vergrendelde functie ingedrukt
	aanpassing aan de extra lage stand is begonnen
	overgang van kanteling (laterale kanteling, Trendelenburg, omgekeerde Trendelenburg) naar horizontale stand
HERHAALDE PIEPTOON gedurende 3 minuten: 1,1 s geluid / 1,1 s stilte	Remsignaal: akoestisch signaal dat aangeeft dat het bed niet geremd wordt wanneer het op het elektriciteitsnet is aangesloten (alleen versie met remsignaal)

1.9 Visuele signalering

NETSPANNING LED-INDICATOR (1)	BETEKENIS
brandt (AAN) wanneer het bed op het elektriciteitsnet is aangesloten	het bed wordt gevoed door het elektriciteitsnet
brandt niet (UIT)	het bed heeft geen netspanning
knipperend: 0,5 s aan / 0,5 s uit	besturingseenheid oververhit
knipperend: 0,05 s aan / 0,05 s uit	kalibratiemodus

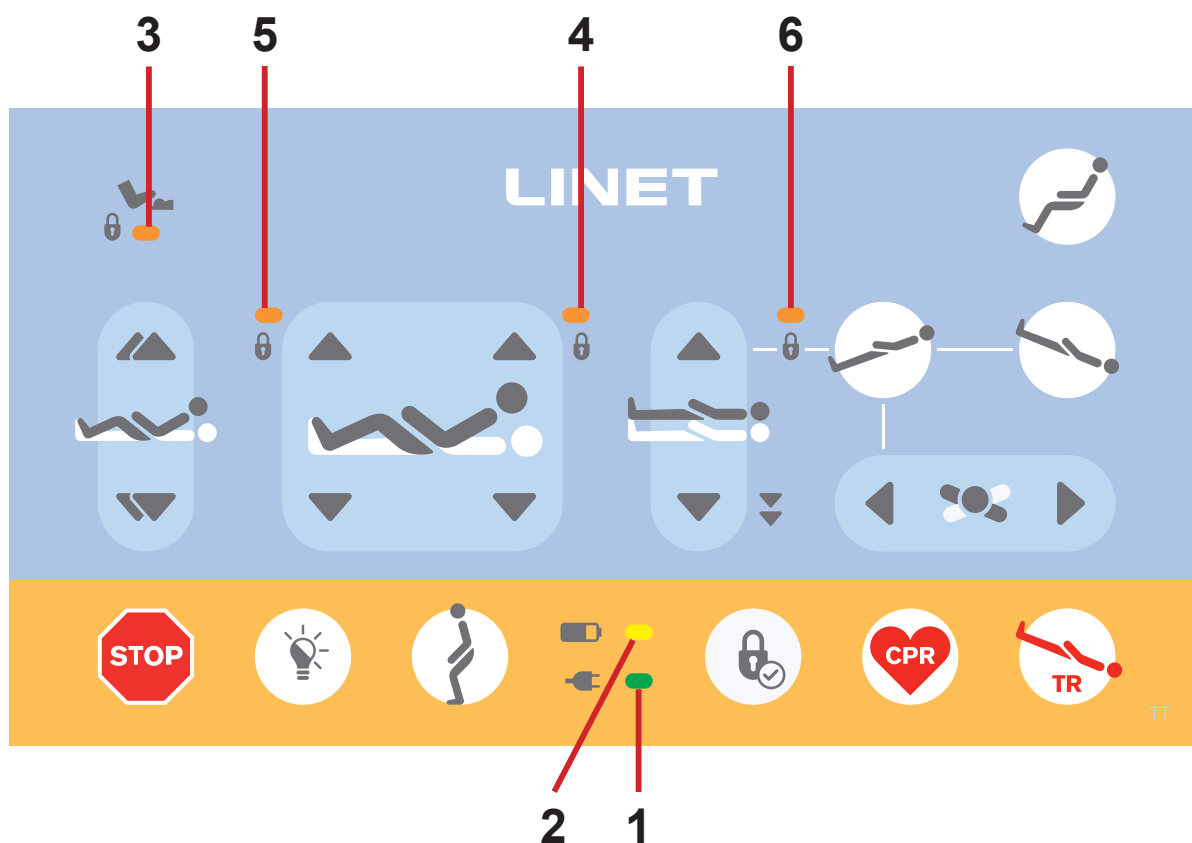
LED-INDICATOR LAADSTATUS ACCU (2)	BETEKENIS
brandt (AAN) wanneer het bed op het elektriciteitsnet is aangesloten	accufout: accu niet aangesloten of lage spanning
brandt niet (UIT) wanneer het bed op het elektriciteitsnet is aangesloten	accu werkt correct
knippert (0,2 s aan / 1,6 s uit) wanneer het bed op het elektriciteitsnet is aangesloten	accu laadt op
knippert (1,6 s aan / 0,2 s uit) wanneer het bed alleen door de accu wordt gevoed	accu zwak (Positionering werkt niet. Er klinkt een pieptoon wanneer er op een positioneringstoets wordt gedrukt.)
brandt niet (UIT) wanneer het bed alleen door de accu wordt gevoed	accu werkt correct
knipperend: 0,05 s aan / 0,05 s uit	kalibratiemodus

LED-INDICATOR VOETPEDAALVERGREDELING (3)	BETEKENIS
brandt (AAN)	vergrendelde functie
brandt niet (UIT)	ontgrendelde functie
knippert een keer per seconde	ontgrendelde functie maar in de modus van vergrendelingsselectie
knippert 4 keer per seconde	vergrendelde functie maar in de modus van vergrendelingsselectie

VERGREDELING RUGSTEUN LED-INDICATOR (4)	BETEKENIS
brandt (AAN)	vergrendelde functie
brandt niet (UIT)	ontgrendelde functie
knippert een keer per seconde	ontgrendelde functie maar in de modus van vergrendelingsselectie
knippert 4 keer per seconde	vergrendelde functie maar in de modus van vergrendelingsselectie

LED-INDICATOR VERGREDELING BOVENBEENSTEUN (5)	BETEKENIS
brandt (AAN)	vergrendelde functie
brandt niet (UIT)	ontgrendelde functie
knippert een keer per seconde	ontgrendelde functie maar in de modus van vergrendelingsselectie
knippert 4 keer per seconde	vergrendelde functie maar in de modus van vergrendelingsselectie

LED-INDICATOR VERGREDELING BEDHOOGTEVERSTELLING / LED-INDICATOR VERGREDELING LATERALE KANTELING / LED-INDICATOR VERGREDELING TRENDLENBURGKANTELING / LED-INDICATOR VERGREDELING OMGEKEERDE TRENDLENBURGKANTELING (6)	BETEKENIS
brandt (AAN)	vergrendelde functie
brandt niet (UIT)	ontgrendelde functie
knippert een keer per seconde	ontgrendelde functie maar in de modus van vergrendelingsselectie
knippert 4 keer per seconde	vergrendelde functie maar in de modus van vergrendelingsselectie



Afb. Visuele signalering van bediening voor verpleging voor Essenza 300 met laterale kanteling

1.10 Definities

Volwassene	Patiënt met een lichaamslengte gelijk aan of groter dan 146 cm, een gewicht gelijk aan of groter dan 40 kg en een body mass index (BMI) gelijk aan of groter dan 17 (volgens IEC 60601-2-52).
Standaard bedconfiguratie	De modelconfiguratie op de prijslijst, exclusief matras.
Vrije ruimte onder het onderstel	De hoogte van de vloer tot het laagste punt van het onderstel tussen de wielen, voor de manipulatie van accessoires onder een geremd bed in de standaardstand.
Arbeidscyclus	Werkingscyclus van de motor: tijd van activiteit/tijd van rust.
Ergoframe	Ergoframe is het kinematische systeem van de ligvlakverstelling, dat de druk op de buik en het bekken van de patiënt en de wrijvingskrachten op de rug en de benen van de patiënt vermindert.
Maximaal gewicht van mobiel ziekenhuisbed	Som van het maximale gewicht van het lege bed en de veilige werklast.
Referentienummer	Het referentienummer is afhankelijk van de configuratie.
Veilige werklast	De hoogst toelaatbare belasting van het bed. De veilige werklast is de som van: - de patiënt - de matras - de accessoires van het medisch bed (alleen als ze worden ondersteund door het ondersteuningssysteem van het medisch bed) en - de door deze accessoires gedragen belasting (exclusief het gewicht van de patiënt).
Hoogte bedhekken	De hoogte van de bovenste dwarsstang of de randen van het bedhek (niet het hoogste punt van de bedieningselementen van het bedhek) vanaf het ligvlak.
Standaard bedstand	- Het ligvlak staat ten opzichte van de vloer in de middelste stand - Het ligvlak, inclusief de afzonderlijke onderdelen, moet zich in een horizontale stand bevinden (waterpas - 0°). - De bedhekken zijn altijd vergrendeld in de bovenste stand.
Bedgewicht	De waarde is afhankelijk van de productconfiguratie, de accessoires of de aanpassingen van de klant.
Type B toegepaste onderdelen	De mate van bescherming tegen elektrische schokken via de onderdelen van het product die in contact komen met de patiënt.

1.11 Afkortingen

AC (~)	Wisselstroom
ALT	Automatische laterale therapie
CE	Europese conformiteit
CPR	Cardiopulmonale reanimatie
dB	Eenheid geluidsintensiteit
DC (—)	Gelijkstroom
CUC	Configuratienummer
EMC	Elektromagnetische compatibiliteit
FET	Veldeffecttransistor
HF	Hoge frequentie
HPL	Hogedruklaminaat
ICU	Intensive care-afdeling
INT.	Arbeidscyclus
IP	Beschermingsgraad
IV	Intraveneus
LCD	Lcd-scherm
Led	Lichtemitterende diode
ME	Medische elektrische (apparatuur)
AAN	Geactiveerd
UIT	Gedeactiveerd
ppm	Parts per million, miljoenste (1000 ppm = 0,1%)
REF	Referentienummer (producttype afhankelijk van de configuratie)
SCU	Systeembesturingseenheid (geïntegreerde matras)
SN	Serienummer
SWL	Veilige werklust
UDI	Unieke code voor hulpmiddelidentificatie (voor medische hulpmiddelen)
USB	Universele seriële bus
AEEA	Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur

2 Veiligheidsinstructies



WAARSCHUWING!

Risico op letsel door verkeerd gebruik!

- ▶ Het Essenza 300-bed moet in de laagste stand blijven staan wanneer de patiënt niet onder toezicht staat, om het risico van letsel door vallen te verminderen!



WAARSCHUWING!

Risico op letsel door verkeerd gebruik!

- ▶ De bedhekken van de Essenza 300 moeten zich in de 'omhoog'-stand bevinden om het risico te verminderen dat de patiënt per ongeluk van de matras afglijdt of rolt!



WAARSCHUWING!

Risico op letsel door verkeerd gebruik!

- ▶ Laterale kanteling van de Essenza 300 met laterale kanteling is een positioneringsfunctie die alleen bedoeld is voor getraind medisch personeel. Het gebruik van de laterale kanteling, met inbegrip van de instelhoek, moet worden voorafgegaan door een evaluatie van de toestand van de patiënt door het personeel. Bij deze evaluatie moet rekening worden gehouden met alle risico's die voortvloeien uit de lichamelijke en geestelijke toestand van de patiënt, met name het risico van vallen, en uit verlies van de stabiliteit van het bed.



WAARSCHUWING!

Zorg ervoor dat knoppen van de bedieningselementen niet per ongeluk worden ingedrukt door personen, de bedaccessoires, de matras of andere voorwerpen!

- ▶ Om onbedoelde activering van bewegende delen tijdens het gebruik van het bed te voorkomen, moet u altijd controleren of geen van de knoppen op de bedieningselementen van het bed is ingedrukt!
- ▶ Zorg er altijd voor dat het toetsenbord van het bedieningspaneel nergens door wordt bedekt, belast of ingedrukt!



WAARSCHUWING!

Risico op letsel door verkeerd gebruik!

- ▶ Voor alle individuele gevallen van contra-indicaties is een deskundige beoordeling door het personeel nodig!



WAARSCHUWING!

Gevaar voor beknelling of afknelling, wanneer de lichaamsbouw van de patiënt niet in verhouding staat tot de grootte van het ligvlak!



WAARSCHUWING!

Risico op letsel door verkeerd gebruik!

- ▶ Bepaalde bedstanden zijn niet geschikt in geval van specifieke diagnoses/medische aandoeningen. De Fowler-stand is niet geschikt voor dwarslaesies! De Trendelenburg-stand is niet geschikt voor patiënten met een hogere intracraniele druk!



WAARSCHUWING!

Elk ernstig incident dat zich in verband met het hulpmiddel heeft voorgedaan, moet worden gemeld aan de fabrikant en aan de bevoegde autoriteit van de lidstaat waar de gebruiker en/of de patiënt is gevestigd.



WAARSCHUWING!

Dit medische hulpmiddel is niet bestemd voor in een met zuurstof verrijkte omgeving!



WAARSCHUWING!

Dit medische hulpmiddel is niet bestemd voor gebruik met ontvlambare stoffen!

**WAARSCHUWING!**

Dit medische hulpmiddel is geen draagbaar medisch elektrisch apparaat!

**WAARSCHUWING!**

De patiënt mag bepaalde bedieningselementen alleen gebruiken als het ziekenhuispersoneel heeft vastgesteld dat de fysieke en psychische toestand van de patiënt in overeenstemming is met het gebruik daarvan en als het ziekenhuispersoneel de patiënt heeft geïnstrueerd volgens de gebruiksaanwijzing!

**WAARSCHUWING!**

Er mag geen meervoudige contactdoos of verlengsnoer op het medische elektrische systeem van de Essenza 300 worden aangesloten.

**WAARSCHUWING!**

Verkeerd gebruik van het netsnoer van de Essenza 300, bijv. door knikken, knippen of andere mechanische beschadigingen, is gevaarlijk!

**WAARSCHUWING!**

Tijdens specifieke onderzoeken of behandelingen kunnen aanzienlijke risico's vanwege wederzijdse beïnvloeding door Essenza 300 (ME-apparatuur) optreden.

**WAARSCHUWING!**

Om het risico van elektrische schokken te voorkomen, mag deze apparatuur alleen worden aangesloten op een voedingsnet met randaarde.

**WAARSCHUWING!**

Incompatibele beddekken en matrassen kunnen beknellingsgevaar opleveren!

**WAARSCHUWING!**

Incompatibele matrassen kunnen gevaar opleveren!

**WAARSCHUWING!**

Het bed is bedoeld voor één volwassene.
► Volg het hoofdstuk Beoogd gebruik.

**WAARSCHUWING!**

Wanneer u kabels van andere apparatuur in het Essenza 300-bed legt, moet u voorkomen dat deze bekneld raken tussen delen van het Essenza 300-bed!

**WAARSCHUWING!**

Deze apparatuur mag niet worden gewijzigd.
Wijzig deze apparatuur niet zonder toestemming van de fabrikant.

**WAARSCHUWING!**

Als dit medisch bed Essenza 300 (ME-apparatuur) wordt gewijzigd, moeten passende inspecties en tests worden uitgevoerd om een veilig gebruik van de apparatuur te kunnen blijven garanderen.

**WAARSCHUWING!**

Het vervangen van zekeringen, accu's, besturingseenheden en voedingen is alleen toegestaan aan geautoriseerde en getrainde personen met gebruik van geschikt gereedschap!

**WAARSCHUWING!**

Let erop dat de arbeidscyclus (2 min AAN/18 min UIT) tijdens het verstellen van het bed niet wordt overschreden!

**WAARSCHUWING!**

Tijdens gebruik bij een patiënt mogen op geen enkel onderdeel van de Essenza 300 ME-apparatuur onderhouds- of reparatiewerkzaamheden worden verricht!

**WAARSCHUWING!**

De patiënt mag geselecteerde bedieningselementen van de ME-apparatuur gebruiken, tenzij er service en onderhoud aan de ME-apparatuur wordt uitgevoerd!

Aanvullende instructies voor correct gebruik:

- ▶ Volg de gebruiksaanwijzing zorgvuldig op.
- ▶ Gebruik het bed alleen als het perfect werkt.
- ▶ Controleer de bedfuncties zo nodig dagelijks of bij elke dienstwisseling.
- ▶ Zorg alvorens het product te gebruiken dat elke gebruiker deze handleiding volledig heeft gelezen en begrepen.
- ▶ Gebruik het bed uitsluitend met de juiste netvoeding.
- ▶ Zorg ervoor dat het bed uitsluitend wordt bediend door gekwalificeerd personeel dat is getraind volgens de gebruiksaanwijzing.
- ▶ Zorg ervoor dat het bed wordt bediend door gekwalificeerd personeel dat is getraind in het gebruik van het bed in overeenstemming met de gebruiksaanwijzing van de fabrikant of door een door de fabrikant goedgekeurde persoon, eventueel door een gemachtigde vertegenwoordiger of door een door de gemachtigde vertegenwoordiger goedgekeurde persoon.
- ▶ Zorg ervoor dat de patiënt (als diens gezondheid het toelaat) geïnformeerd is over de werking van het bed en alle toepasselijke veiligheidsinstructies.
- ▶ Neem onmiddellijk contact op met de serviceafdeling van de fabrikant om beschadigde onderdelen door originele reserveonderdelen te laten vervangen.
- ▶ Verplaats het bed uitsluitend op vlakke, harde vloeren.
- ▶ Vervang beschadigde onderdelen onmiddellijk door originele reserveonderdelen.
- ▶ Zorg ervoor dat onderhoud en installatie uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel dat door de fabrikant is getraind.
- ▶ Plaats het ligvlak vóór piekbelastingen of onvermijdelijke overbelasting (bij reanimatie) in de laagste stand.
- ▶ Zorg ervoor dat er altijd maar één volwassen patiënt op het bed ligt.
- ▶ Zorg ervoor dat u zich niet verwondt of bekneld raakt wanneer u bewegende delen bedient.
- ▶ Wanneer u een papegaai of infuuspaal gebruikt, moet u ervoor zorgen dat er niets beschadigd raakt wanneer u het bed verplaatst of verstelt.
- ▶ Rem de wielen af als er iemand op het bed ligt.
- ▶ Houd, wanneer de patiënt niet onder toezicht van zorgpersoneel staat, het ligvlak in de laagste stand, om het risico dat de patiënt valt te minimaliseren.
- ▶ Zorg ervoor dat de bedhekken uitsluitend door medisch personeel worden bediend.
- ▶ Gebruik het bed nooit op plaatsen met explosiegevaar.
- ▶ Schakel functies op bedieningselementen in of uit, afhankelijk van de fysieke en mentale toestand van de patiënt. Controleer daarna of de vergrendelingsfunctie naar behoren is gebruikt.
- ▶ Zorg ervoor dat onderdelen van het bed die bestemd zijn voor verplaatsing niet worden geblokkeerd.
- ▶ Pak de stekker nooit met natte handen aan.
- ▶ Koppel het product alleen los van de stroomvoorziening door de stekker uit het stopcontact te trekken.
- ▶ Als u aan de stekker trekt, moet u altijd de stekker vasthouden en niet het snoer.
- ▶ Plaats het netsnoer zo dat er geen lussen of knikken in het snoer zitten. Bescherm het snoer tegen mechanische slijtage.
- ▶ Onjuiste behandeling van het netsnoer kan leiden tot gevaar voor elektrische schokken, ander ernstig letsel of schade aan het geïntegreerde matrassysteem.
- ▶ Zorg ervoor dat de voorgeschreven bedrijfscyclus van de motor niet wordt overschreden.
- ▶ Om zekeringen of kabels te vervangen moet u contact opnemen met een door de fabrikant erkende servicedienst.
- ▶ Gebruik ter voorkoming van storingen uitsluitend de originele accessoires en matrassen van de fabrikant.
- ▶ Zorg ervoor dat de voorgeschreven veilige werklust niet wordt overschreden.
- ▶ Als de toestand van de patiënt tot beknelling kan leiden, laat het ligvlak dan zonder toezicht in de vlakke stand staan.
- ▶ Pas de bedhoogte aan wanneer u het bed vervoert om eventuele obstakels gemakkelijker te kunnen overwinnen.
- ▶ De maximale belasting van 80 kg voor de verlenging van het ligvlak mag niet worden overschreden.
- ▶ Hang geen voorwerpen aan kabels.
- ▶ Wijzig het bed en zijn onderdelen niet zonder toestemming van de fabrikant.
- ▶ Gebruik de matras uitsluitend op de in deze handleiding aangegeven wijze en in perfecte staat.
- ▶ Gebruik de matras uitsluitend in de oorspronkelijke staat en breng er geen wijzigingen in aan.
- ▶ Laat de matras uitsluitend gebruiken door of onder toezicht van getraind en gekwalificeerd verpleegkundig personeel.
- ▶ Laat de matras uitsluitend onderhouden en installeren door gekwalificeerd, door de fabrikant getraind en geautoriseerd personeel.
- ▶ Overschrijd het maximale gewicht van de patiënt niet (zie Mechanische specificaties).
- ▶ Gebruik het bed niet als er onderdelen ervan zijn verwijderd, tenzij deze onderdelen zijn ontworpen om te worden verwijderd.
- ▶ Wees extra voorzichtig bij het bedienen van bewegende delen van het bed om letsel of kneuzingen te voorkomen.
- ▶ Gebruik het matrasvervangingssysteem dat compatibel is met het Essenza 300-bed nooit in de buurt van radiatoren of andere warmtebronnen.
- ▶ Kies een geschikte plaats voor het plaatsen van bedaccessoires en andere voorwerpen om onbedoelde activering van knoppen of bedieningselementen, die tot aanpassing van de bedverstelling kunnen leiden, te voorkomen.
- ▶ Plaats accessoires of het handbedieningspaneel nooit op de bedhekken waar zich toetsenborden bevinden.
- ▶ Controleer na elke noodsituatie altijd of er geen bedieningselementen ongewild door de bedaccessoires of door de matras worden ingedrukt.
- ▶ Om onbedoelde activering van bewegende delen tijdens het gebruik van het bed te voorkomen, moet u altijd controleren of er geen bedieningselementen van het bed door personen, de matras of andere voorwerpen worden ingedrukt.
- ▶ Zorg er bij het instellen van de laterale kanteling in het geval van de Essenza 300 met laterale kanteling voor dat het proces geen risico inhoudt dat de patiënt valt of gewond raakt, of dat er leidingen of tracheale buizen uitgetrokken worden.

3 Beoogd gebruik van het medisch bed Essenza 300

Het beoogde gebruik is voor de ziekenhuisopname van de patiënt in de eenheden voor acute en langdurige zorg en omvat vooral de volgende aspecten:

- ▶ Aanpassing van de specifieke standen die nodig zijn voor preventieve redenen, routineverpleging, behandelingen, mobilisatie, fysiotherapie, onderzoeken, slapen en ontspanning.
- ▶ Zorgen voor een veilige omgeving voor de patiënt tijdens alle relevante procedures. De bijzondere eisen inzake patiëntveiligheid zijn onderworpen aan klinische evaluatie, met inbegrip van een evaluatie van de risico-batenverhouding. De relevante veiligheidskwesties maken deel uit van het risicobeheersingsdossier.
- ▶ Transport binnenshuis uit de patiëntenkamer met patiënt in bed.
- ▶ Zorgen voor geschikte werkomstandigheden voor het zorgpersoneel om de routinematige en specifieke taken tijdens de ziekenhuisopname van de patiënt uit te kunnen voeren.

3.1 Gebruikersgroepen

- ▶ Volwassen patiënten (gewicht ≥ 40 kg, lengte ≥ 146 cm, BMI ≥ 17) op afdelingen voor acute en langdurige zorg (toepassingsomgeving 2 en 3, zoals in IEC 60601-2-52), eventueel in toepassingsomgeving 1 en 5
- ▶ Zorgverleners (verpleegkundigen, artsen, technisch personeel, transportpersoneel, schoonmaakpersoneel)

3.2 Contra-indicaties

- ▶ Het medische hulpmiddel is niet bestemd voor gebruik door pediatrische patiënten.
- ▶ Beperkte patiëntpositionering leidt tot het ontstaan van doorligwonden.
- ▶ Bepaalde standen zijn niet geschikt voor specifieke diagnoses/medische aandoeningen (bijv. Fowler-stand bij ruggenmergletsel, Trendelenburg bij hoge ICP-patiënten). In alle individuele gevallen van contra-indicatie is een deskundige beoordeling door het personeel/de verpleging nodig.

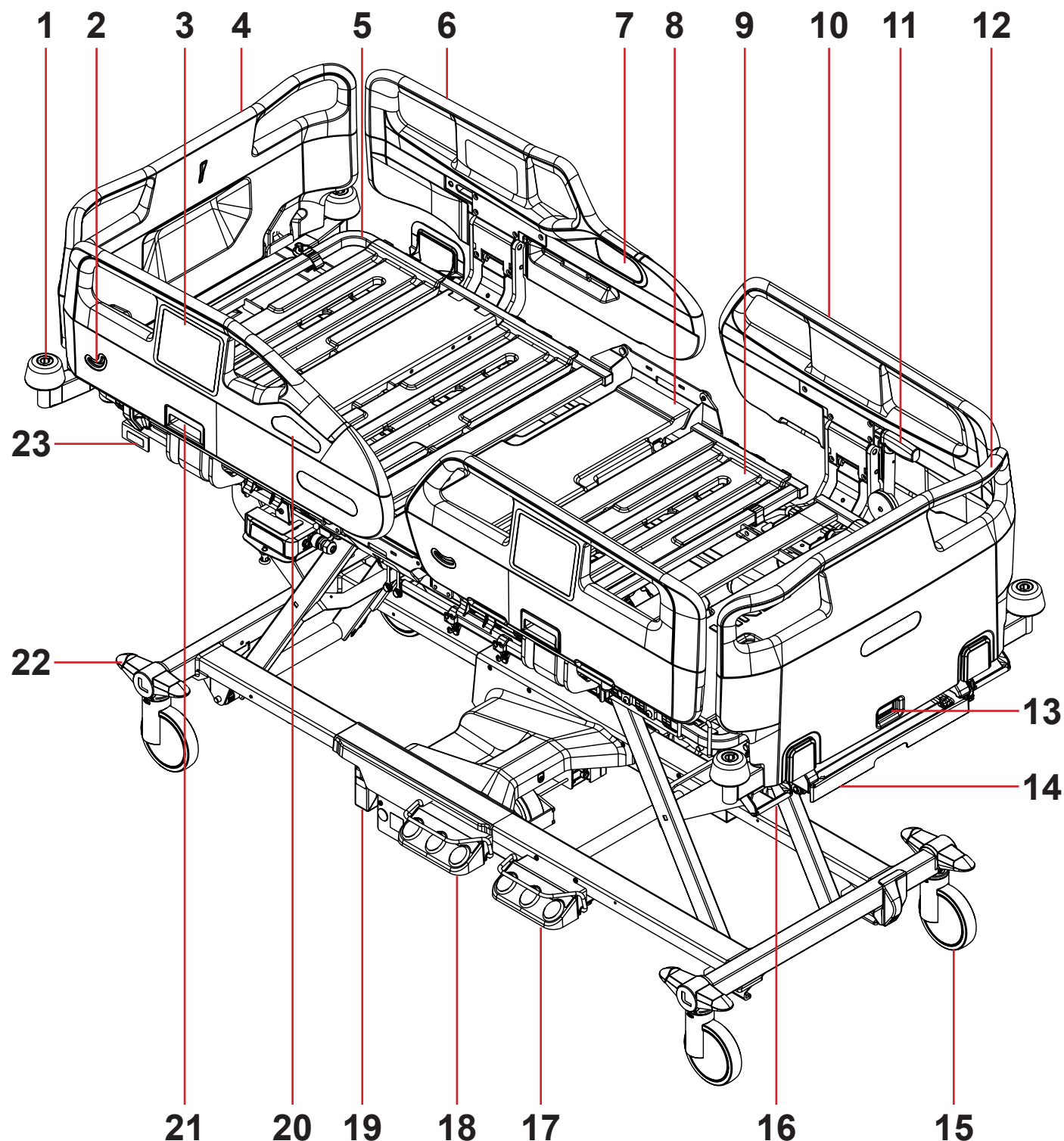
3.3 Operator

- ▶ Verzorger
- ▶ Patiënt (op basis van een individuele beoordeling van de patiëntstatus door de zorgverlener kan de patiënt specifieke functies van het hulpmiddel gebruiken)

4 Productomschrijving

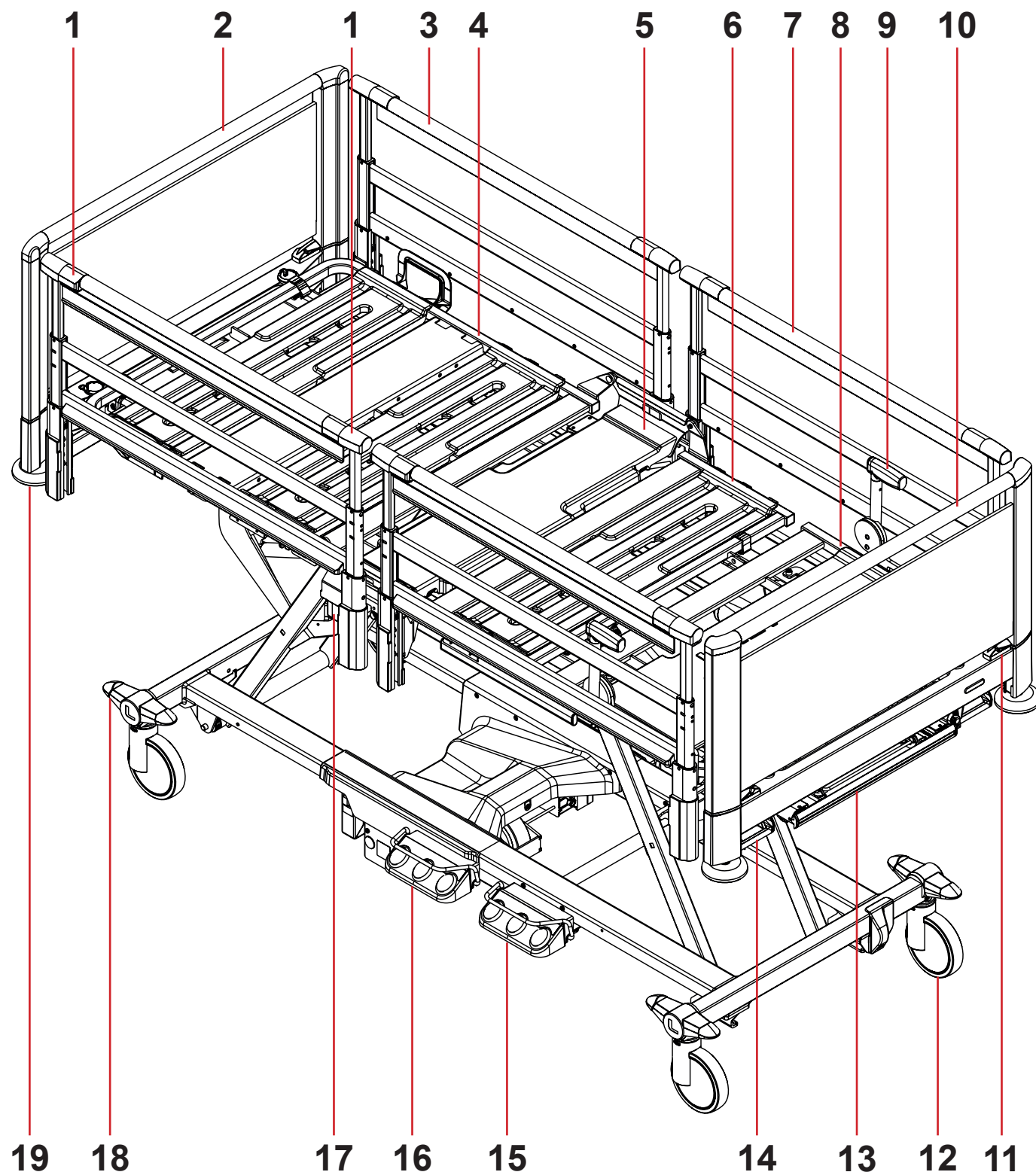
De volgende afbeeldingen tonen de zichtbare basiskenmerken van het medisch bed Essenza 300 in de configuratie Essenza 300 met laterale kanteling en de configuratie Essenza 300 zonder laterale kanteling, samen met 3 typen bedhekken.

4.1 Essenza 300 met laterale kanteling en kunststof bedhekken



- | | | | |
|-----|------------------------------|-----|---|
| 1. | Hoekbumper met accessoirebus | 13. | Veiligheidsslot voetbord |
| 2. | Hoekindicator | 14. | Kunststof dekenlade (ook voor de bediening voor verpleging) |
| 3. | Bediening bedhekken | 15. | Wiel |
| 4. | Hoofdbord | 16. | Bedverlengingshendel (geavanceerde bedverlenging) |
| 5. | Rugsteun | 17. | Voetbediening hoog/laag |
| 6. | Kunststof bedhek hoofdzijde | 18. | Voetbediening laterale kanteling |
| 7. | Bediening voor patiënt | 19. | EasyDrive |
| 8. | Zitgedeelte | 20. | Mobi Pad |
| 9. | Bovenbeensteun | 21. | Ontgrendelingsmechanisme voor bedhek |
| 10. | Kunststof bedhek voetzijde | 22. | Wielbedieninghendel |
| 11. | Mobi-Lift-handgreep | 23. | CPR-hendel voor noodontgrendeling van de rugsteun |
| 12. | Voetbord | | |

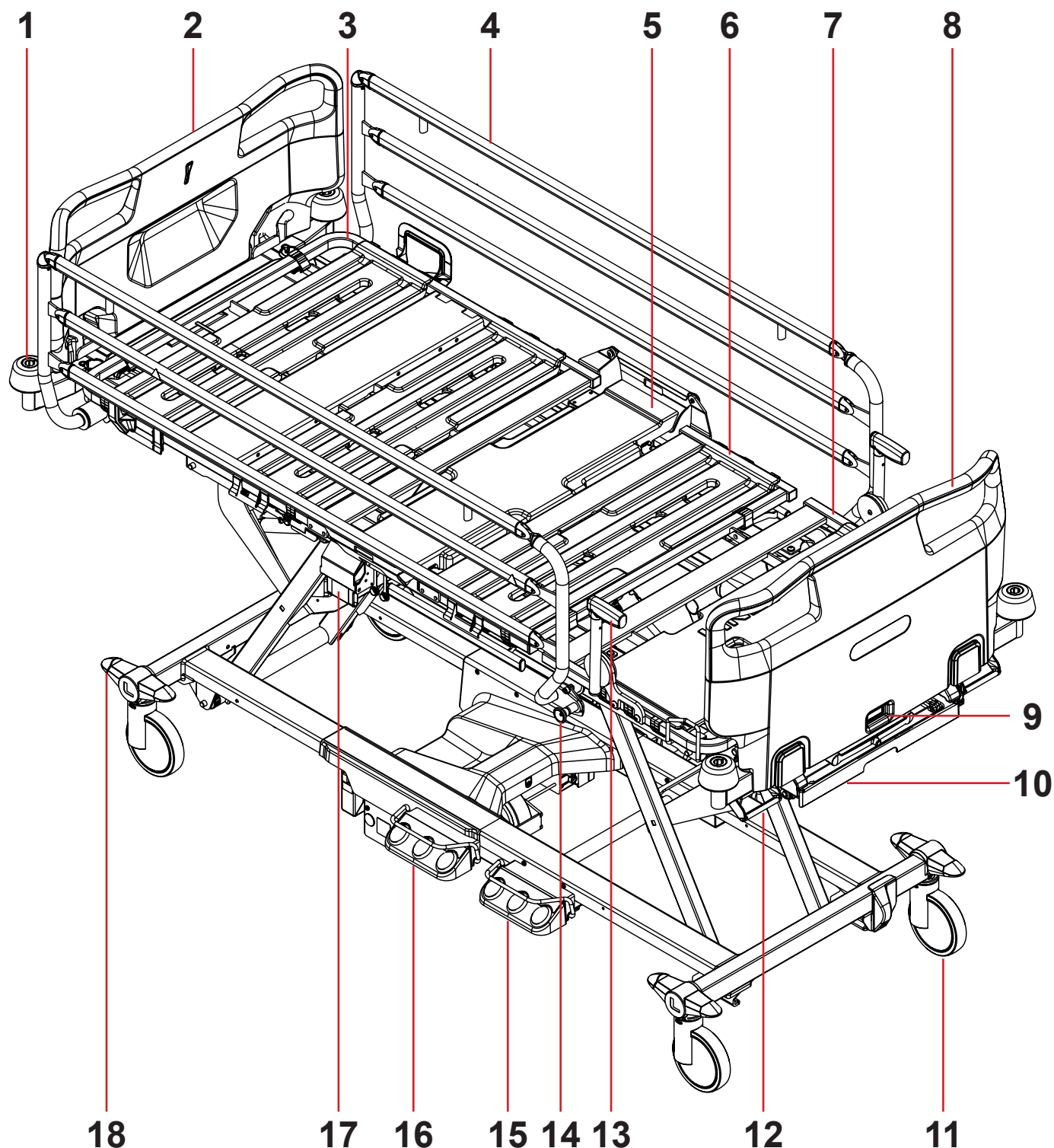
4.2 Essenza 300 met laterale kanteling en telescopische bedhekken



1. Ontgrendelingsmechanisme voor bedhek
2. HPL hoofdbord
3. Telescopisch bedhek hoofdzijde
4. Rugsteun
5. Zitgedeelte
6. Bovenbeensteun
7. Telescopisch bedhek voetzijde
8. Onderbeensteun
9. Mobi-Lift-handgreep
10. HPL voetbord

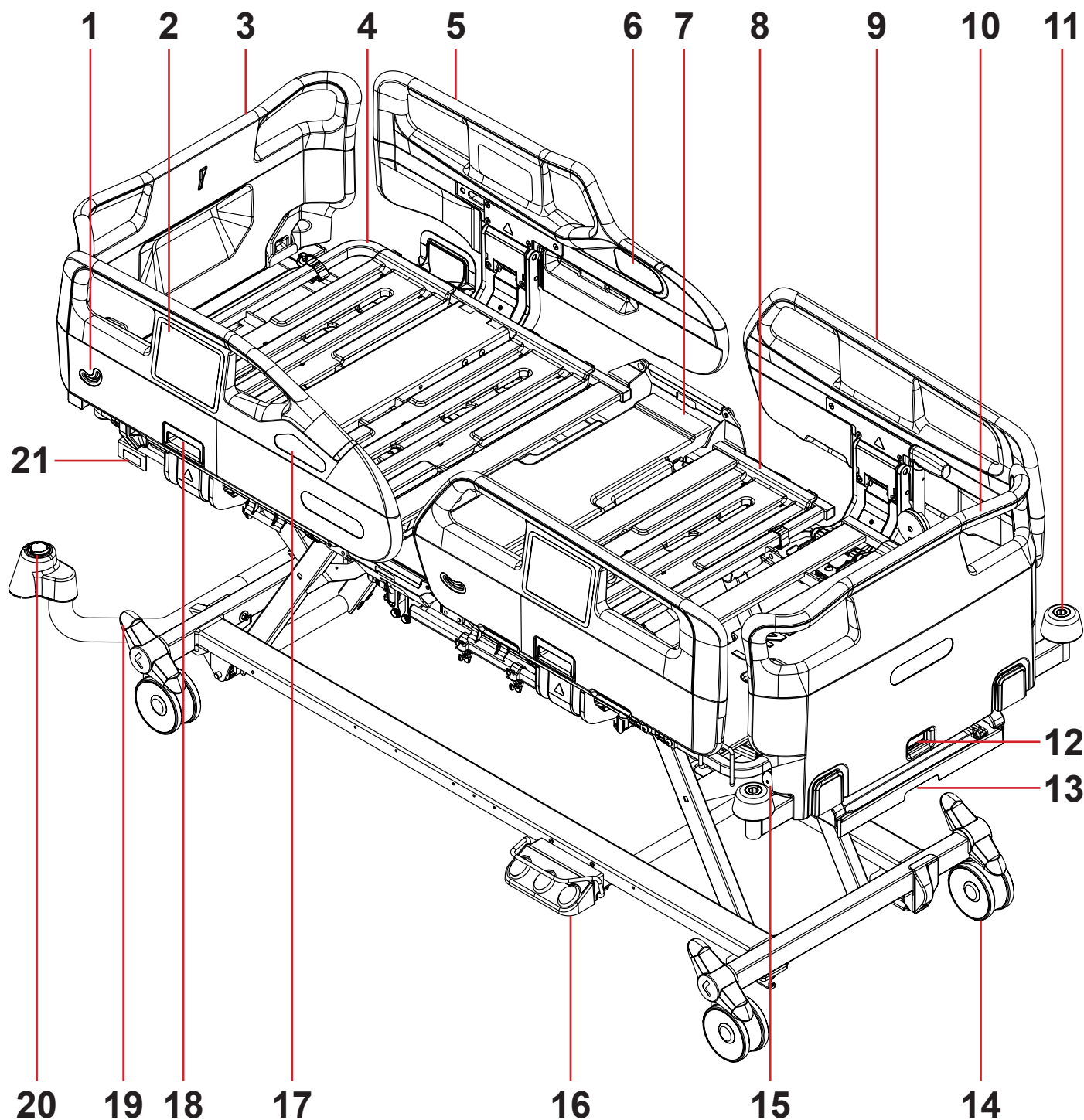
11. Veiligheidsslot voetbord
12. Wiel
13. Telescopische dekenlade (ook voor de bediening voor verpleging)
14. Bedverlengingshendel (geavanceerde bedverlenging)
15. Voetbediening hoog/laag
16. Voetbediening laterale kanteling
17. CPR-hendel voor noodontgrendeling van de rugsteun
18. Wielbedieninghendel
19. Hoekbumper zonder accessoirebus

4.3 Essenza 300 met laterale kanteling en neerklapbare bedhekken



- | | | | |
|-----|---|-----|---|
| 1. | Hoekbumper met accessoirebus | 11. | Wiel |
| 2. | Hoofdbord | 12. | Bedverlengingshendel (geavanceerde bedverlenging) |
| 3. | Rugsteun | 13. | Mobi-Lift-handgreep |
| 4. | Neerklapbaar bedhek | 14. | Ontgrendelingsmechanisme voor bedhek |
| 5. | Zitgedeelte | 15. | Voetbediening hoog/laag |
| 6. | Bovenbeensteun | 16. | Voetbediening laterale kanteling |
| 7. | Onderbeensteun | 17. | CPR-hendel voor noodontgrendeling van de rugsteun |
| 8. | Voetbord | 18. | Wielbedieninghendel |
| 9. | Veiligheidsslot voetbord | | |
| 10. | Kunststof dekenlade (ook voor de bediening voor verpleging) | | |

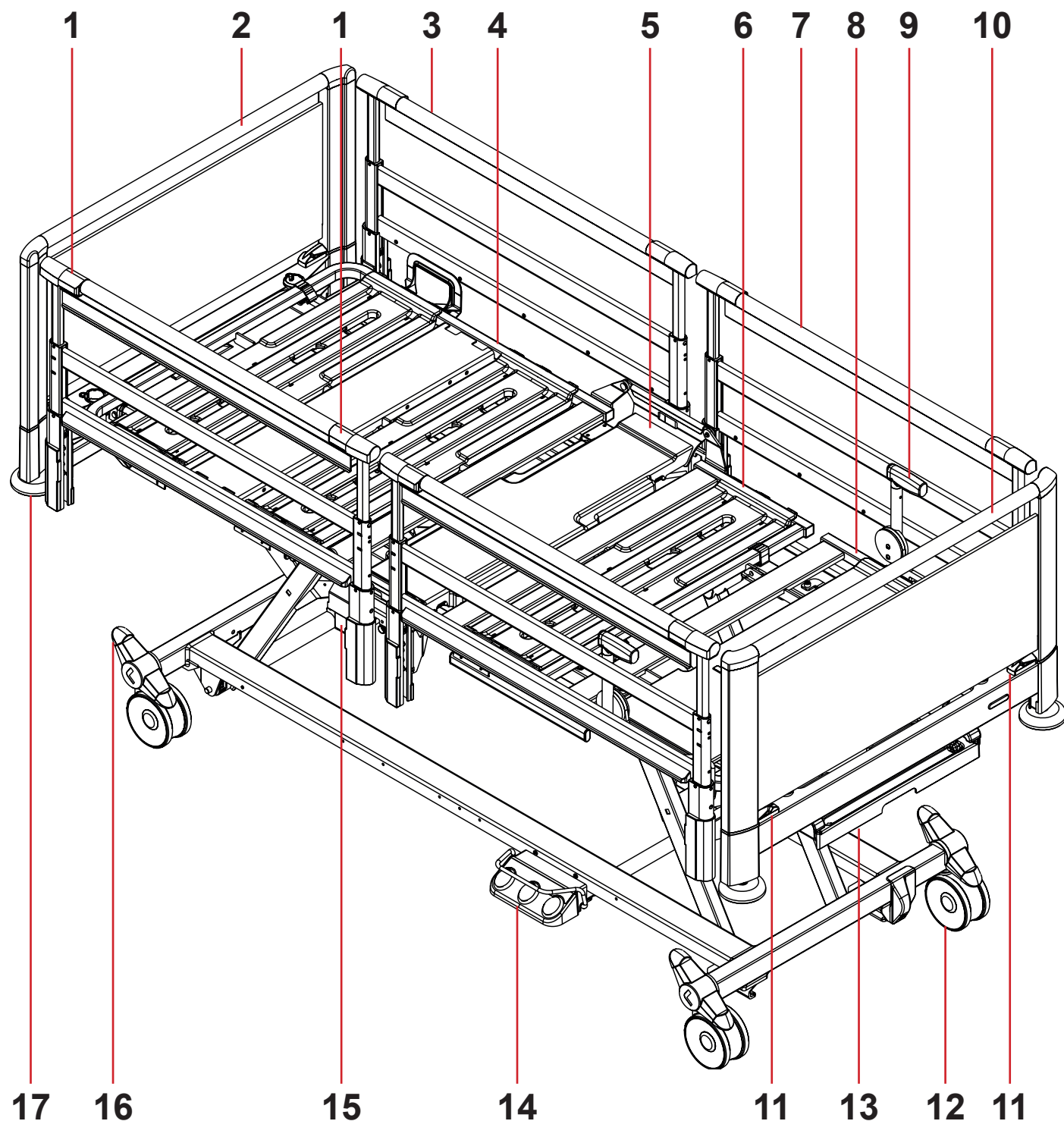
4.4 Essenza 300 met kunststof bedhekken



1. Hoekindicator
2. Bedieningspaneel bedhekken
3. Hoofdbord
4. Rugsteun
5. Kunststof bedhek hoofdzijde
6. Bediening voor patiënt
7. Zitgedeelte
8. Bovenbeensteun
9. Kunststof bedhek voetzijde
10. Voetbord
11. Hoekbumper met accessoirebus
12. Veiligheidsslot voetbord

13. Kunststof dekenlade (ook voor de bediening voor verpleging)
14. Wiel
15. Veiligheidspal bedverlenging (eenvoudige bedverlenging)
16. Voetbediening hoog/laag
17. Mobi Pad
18. Ontgrendelingsmechanisme voor bedhek
19. Wielbedieninghendel
20. Accessoire-adapter met 2 bussen voor papegaai
21. CPR-hendel voor noodontgrendeling van de rugsteun

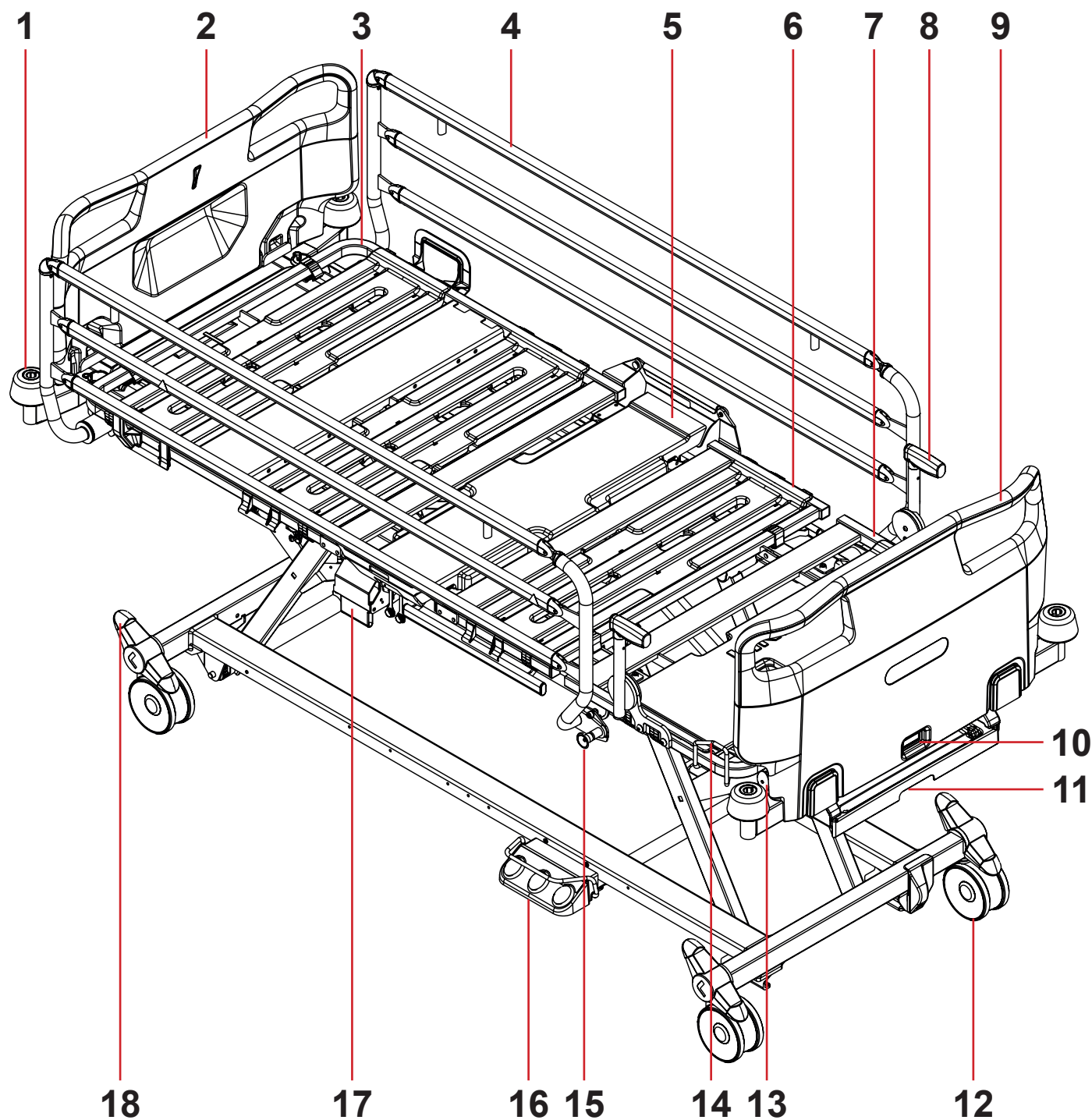
4.5 Essenza 300 met telescopische bedhekken



1. Ontgrendelingsmechanisme voor bedhek
2. HPL hoofdbord
3. Telescopisch bedhek hoofdzijde
4. Rugsteun
5. Zitgedeelte
6. Bovenbeensteun
7. Telescopisch bedhek voetzijde
8. Onderbeensteun
9. Mobi-Lift-handgreep
10. HPL voetbord

11. Veiligheidsslot voetbord
12. Wiel
13. Kunststof dekenlade (ook voor de bediening voor verpleging)
14. Voetbediening hoog/laag
15. CPR-hendel voor noodontgrendeling van de rugsteun
16. Wielbedieninghendel
17. Hoekbumper zonder accessoirebus

4.6 Essenza 300 met neerklapbare bedhekken



1. Hoekbumper met accessoirebus
2. Hoofdbord
3. Rugsteun
4. Neerklapbaar bedhek
5. Zitgedeelte
6. Bovenbeensteun
7. Onderbeensteun
8. Mobi-Lift-handgreep
9. Voetbord
10. Veiligheidsslot voetbord

11. Kunststof dekenlade (ook voor de bediening voor verpleging)
12. Wiel
13. Veiligheidspal bedverlenging (eenvoudige bedverlenging)
14. Handgreep onderbeensteun
15. Ontgrendelingsmechanisme voor bedhek
16. Voetbediening hoog/laag
17. CPR-hendel voor noodontgrendeling van de rugsteun
18. Wielbedieninghendel

5 Technische specificaties

Alle technische gegevens zijn nominale gegevens en zijn onderhevig aan constructie- en fabricagetoleranties.

5.1 Identificatie van type B toegepaste onderdelen

Alle onderdelen van het bed (en accessoires) waar de patiënt bij kan, zijn van het type B.

- Ligvlakframe, onderdelen van ligvlak
- Bedhekken
- Hoofdbord en voetbord
- Matras

5.2 Mechanische specificaties



WAARSCHUWING!

Risico op letsel door incompatibiliteit van de matras!

► De waarde van de *maximale beddekhoogte boven het ligvlak* moet door medisch personeel worden gecontroleerd om de compatibiliteit van het medisch bed met een matras die voor de patiënt is voorbereid te bevestigen!

5.2.1 Mechanische specificaties van de Essenza 300

Parameter	Waarde
Externe bedlengte	219 cm (221 cm voor bed met accessoire-adapter en 2 bussen voor papegaai aan hoofdeinde bed)
Externe bedbreedte	99,5 cm
Maximale hoogte bedhek boven het ligvlak: met kunststof bedhekken met telescopische bedhekken met neerklapbare bedhekken	42 cm 43 cm 38 cm
Afmetingen van de bedhekken (lengte x hoogte): kunststof bedhekken (bedhek hoofzijde; bedhek voetzijde) telescopische bedhekken (bedhek hoofzijde; bedhek voetzijde) neerklapbare bedhekken	101,3 cm; 88,5 cm x 43,5 cm 100 cm; 100 cm x 43 cm 162 cm x 38 cm
Maximale matrasafmetingen (lengte x breedte)	200 cm x 90 cm
Maximale matrashoogte: met kunststof bedhekken met telescopische bedhekken met neerklapbare bedhekken	20 cm 20 cm 16 cm
Bedverlenging	0 cm / 20 cm / 30 cm
Verlenging onderbeensteun	0 cm – 20 cm
Wieldiameter: 125 Tente Linea dubbel wiel 150 Tente Linea dubbel wiel 150 Tente Integral enkelvoudig wiel 150 Tente Integral Soft Brake enkelvoudig wiel	12,5 cm 15 cm 15 cm 15 cm
Minimale – middelste – maximale ligvlakhoogte boven vloer (zonder matras): Essenza 300 met 125 Tente Linea dubbele wielen Essenza 300 met 150 Tente Linea dubbele wielen Essenza 300 met 150 Tente Integral enkelvoudige wielen Essenza 300 met 150 Tente Integral Soft Brake enkelvoudige wielen	25,5 cm – 37,4 cm – 75,9 cm 28 cm – 39,9 cm – 78,4 cm 31,3 cm – 43,2 cm – 81,7 cm 30,8 cm – 42,7 cm – 81,2 cm
Maximale vrije ruimte onder het onderstel in standaardstand (met 125 Tente Linea dubbele wielen)	14,1 cm
Maximale vrije ruimte onder het onderstel in standaardstand (met 150 Tente Linea dubbele wielen)	16,6 cm
Maximale vrije ruimte onder het onderstel in standaardstand (met 150 Tente Integral enkelvoudige wielen)	19,9 cm
Maximale vrije ruimte onder het onderstel in standaardstand (met 150 Tente Integral Soft Brake enkelvoudige wielen)	19,4 cm
Maximale hoek rugsteun	70°
Maximale hoek bovenbeensteun	35°
Maximale hoek onderbeensteun	25°
Maximale hoek tussen onderbeensteun en bovenbeensteun	300°
Afstanden ergoframe (rugsteunafstand/bovenbeensteunafstand)	5 cm / 3 cm
Maximale Trendelenburg-kanteling	14°
Maximale omgekeerde Trendelenburg-kanteling	14°
Gemiddeld bedgewicht	165 kg
Maximale papegaaiabelasting	75 kg
Veilige werklust (SWL)	300 kg
Maximaal gewicht van mobiel ziekenhuisbed (maximaal gewicht van leeg bed + veilige werklust)	485 kg
Maximaal gewicht patiënt Toepassingsomgeving 1, 2 Toepassingsomgeving 3, 5	235 kg 265 kg
Maximaal geluidsdrukkniveau	53 dBA

5.2.2 Mechanische specificaties van de Essenza 300 met laterale kanteling

Parameter	Waarde
Externe bedlengte	219 cm (221 cm voor bed met accessoire-adapter en 2 bussen voor papegaai aan hoofdeinde bed)
Externe bedbreedte	99,5 cm
Maximale hoogte bedhek boven het ligvlak: met kunststof bedhekken met telescopische bedhekken met neerklapbare bedhekken	42 cm 43 cm 38 cm
Afmetingen van de bedhekken (lengte x hoogte): kunststof bedhekken (bedhek hoofzijde; bedhek voetzijde) telescopische bedhekken (bedhek hoofzijde; bedhek voetzijde) neerklapbare bedhekken	101,3 cm; 88,5 cm x 43,5 cm 100 cm; 100 cm x 43 cm 162 cm x 38 cm
Maximale matrasafmetingen (lengte x breedte)	200 cm x 90 cm
Maximale matrashoogte: met kunststof bedhekken met telescopische bedhekken met neerklapbare bedhekken	20 cm 20 cm 16 cm
Bedverlenging	0 cm / 20 cm / 30 cm
Verlenging onderbeensteun	0 cm – 20 cm
Wieldiameter: 125 Tente Linea dubbel wiel 150 Tente Linea dubbel wiel 150 Tente Integral enkelvoudig wiel 150 Tente Integral Soft Brake enkelvoudig wiel	12,5 cm 15 cm 15 cm 15 cm
Minimale – middelste – maximale ligvlakhoogte boven vloer (zonder matras): Essenza 300 met 125 Tente Linea dubbele wielen Essenza 300 met 150 Tente Linea dubbele wielen Essenza 300 met 150 Tente Integral enkelvoudige wielen Essenza 300 met 150 Tente Integral Soft Brake enkelvoudige wielen	39,4 cm – 51,3 cm – 89,8 cm 41,9 cm – 53,8 cm – 92,3 cm 45,2 cm – 57,1 cm – 95,6 cm 44,7 cm – 56,6 cm – 95,1 cm
Maximale vrije ruimte onder het onderstel in standaardstand (met 125 Tente Linea dubbele wielen)	14,1 cm
Maximale vrije ruimte onder het onderstel in standaardstand (met 150 Tente Linea dubbele wielen)	16,6 cm
Maximale vrije ruimte onder het onderstel in standaardstand (met 150 Tente Integral enkelvoudige wielen)	19,9 cm
Maximale vrije ruimte onder het onderstel in standaardstand (met 150 Tente Integral Soft Brake enkelvoudige wielen)	19,4 cm
Maximale hoek rugsteun	70°
Maximale hoek bovenbeensteun	35°
Maximale hoek onderbeensteun	25°
Maximale hoek laterale kanteling	15°
Maximale hoek tussen onderbeensteun en bovenbeensteun	300°
Afstanden ergoframe (rugsteunafstand/bovenbeensteunafstand)	5 cm / 3 cm
Maximale Trendelenburg-kanteling	14°
Maximale omgekeerde Trendelenburg-kanteling	14°
Gemiddeld bedgewicht	180 kg
Maximale papegaai-belasting	75 kg
Veilige werklust (VWL)	270 kg
Maximaal gewicht van mobiel ziekenhuisbed (maximaal gewicht van leeg bed + veilige werklust)	470 kg
Maximaal gewicht patiënt Toepassingsomgeving 1, 2 Toepassingsomgeving 3, 5	205 kg 235 kg
Maximaal geluidsrukniveau	53 dBA

5.3 Elektrische specificaties

Parameter	Waarde
Ingangsspanning, frequentie: versie zonder geïntegreerde matras versie 1 met geïntegreerde matras versie 2 met geïntegreerde matras versie 3 met geïntegreerde matras versie 4 met geïntegreerde matras versie 5 met geïntegreerde matras	100 - 240 V AC, 50/60 Hz 100 - 127 V AC, 60 Hz 220 - 240 V AC, 50 Hz 220 - 240 V AC, 60 Hz 100 V AC, 50 Hz 220 V AC, 60 Hz
Maximaal ingangsvermogen	max. 480 VA
Beschermingsgraad volgens EN 60529	IPX4
Elektrische beschermingsklasse	Klasse I (met type B toegepaste onderdelen)
Arbeidscyclus	max. 2 minuten AAN / 18 minuten UIT
Bed-accu	AKU Pb VRLA 2 x 12 V / 1,2 Ah / zekering 15 A
EasyDrive-accu	AKU Pb 24 V / 7 Ah
Zekeringen besturingseenheid: versie zonder geïntegreerde matras versie met geïntegreerde matras	2 x T4A L 250 V 2 x T4A L 250 V, 2 x T1A L 250 V

5.4 Omgevingsomstandigheden



WAARSCHUWING!

Gevaar voor beschadiging van het product door verkeerde omgevingsomstandigheden!

► Gebruik het Essenza 300-bed niet onder andere omgevingsomstandigheden dan gespecificeerd in het hoofdstuk Omgevingsomstandigheden!



LET OP!

Gevaar voor beschadiging van het product als de verpakking wordt blootgesteld aan omgevingsomstandigheden die niet in het hoofdstuk Omgevingsomstandigheden staan vermeld!

Parameter	Waarde
Gebruiksvoorwaarden	
Omgevingstemperatuur	10 °C - 40 °C
Relatieve vochtigheid	30% - 75%
Atmosferische druk	795 - 1060 hPa
Voorwaarden voor opslag en vervoer	
Omgevingstemperatuur	-20 °C - 50 °C
Relatieve vochtigheid	20% - 90%
Atmosferische druk	795 - 1060 hPa

5.5 Elektromagnetische compatibiliteit

Het bed is bedoeld voor ziekenhuizen, maar mag niet geplaatst worden in de buurt van actieve HF-chirurgische apparatuur en de RF-afgeschermd ruimte van een medisch systeem voor magnetische resonantiebeeldvorming, waar de intensiteit van EM-storingen hoog is.

Er zijn geen essentiële prestaties voor het bed gedefinieerd op basis van het elektrische systeem van het bed.



WAARSCHUWING!

Het wordt aanbevolen het gebruik van dit hulpmiddel naast of in een blok met andere hulpmiddelen te vermijden, omdat dit tot een onjuiste werking kan leiden. Indien een dergelijk gebruik nodig is, moeten dit hulpmiddel en de andere apparatuur onder toezicht staan, zodat de goede werking ervan gecontroleerd kan worden.

Lijst van gebruikte kabels:

- Netsnoer, maximale lengte 5 m



WAARSCHUWING!

Het gebruik van accessoires, converters en andere kabels die niet door de fabrikant van dit bed zijn gespecificeerd en geleverd, kan leiden tot een toename van de elektromagnetische emissie of een verlaging van de elektromagnetische immuniteit van dit bed en tot een onjuiste werking.



WAARSCHUWING!

Mobiele RF-communicatieapparatuur (inclusief eindapparatuur zoals antennekabels en externe antennes) mag niet dichterbij dan 30 cm van enig deel van dit Essenza 300-bed, inclusief de door de fabrikant gespecificeerde kabels, worden gebruikt. Anders zou dit kunnen leiden tot verslechtering van de functionaliteit van dit bed.



WAARSCHUWING!

Overbelast het bed (SWL) niet, respecteer de arbeidscyclus (INT. op het serielabel) en neem het hoofdstuk Onderhoud (zie '20 Onderhoud' op pagina 181) in acht om de basisveiligheid met betrekking tot elektromagnetische storingen gedurende de verwachte levensduur te handhaven.

5.5.1 Instructies van de fabrikant – elektromagnetische emissies

Emissietest	Conformiteit
RF-emissies CISPR 11	Groep 1
RF-emissies CISPR 11	Klasse B
Harmonische emissies IEC 61000-3-2	Klasse A
Spanningsschommelingen / flikkeremissies IEC 61000-3-3	Conform

5.5.2 Instructies van de fabrikant – elektromagnetische gevoeligheid

Immunitiestesten	Conformiteitsniveau
Elektrostatische ontlading (ESD) IEC 61000-4-2	± 8 kV voor contactontlading ± 15 kV voor luchtontlading
Uitgestraalde RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz - 2,7 GHz 80% AM bij 1 kHz
Nabijheidsvelden van draadloze RF-communicatieapparatuur IEC 61000-4-3	Zie tabel 1
Snelle elektrische transiënten / uitbarsting IEC 61000-4-4	± 2 kV voor voedingskabel herhalingsfrequentie 100 kHz
Overspanning IEC 61000-4-5	± 1 kV van kabel naar kabel ± 2 kV van kabel naar aarde
Geleide RF IEC 61000-4-6	3 V (0,15 MHz - 80 MHz) 6 V in ISM-banden tussen 0,15 MHz en 80 MHz 80% AM bij 1 kHz
Stroomfrequentie (50/60 Hz) magnetisch veld IEC 61000-4-8	30 A/m
Spanningsdips, korte onderbrekingen op voedingsingangskabels IEC 61000-4-11	0% UT; 0,5 cyclus Bij 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° en 315° 0% UT; 1 cyclus en 70% UT; 25/30 cyclus Enkele fase: bij 0° 0% UT; 250/300 cyclus

Tabel 1 – IMMUNITEIT voor draadloze RF-communicatieapparatuur

Testfrequentie (MHz)	Band (MHz)	Service	Modulatie	Immunitiestest-niveau V/m
385	380 - 390	TETRA 400	Pulsmodulatie 18 Hz	27
450	430 - 470	GMRS 460, FRS 460	FM ± 5 kHz afwijking 1 kHz sinus	28
710 745 780	704 - 787	LTE-band 13, 17	Pulsmodulatie 217 Hz	9
810 870 930	800 - 960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE-band 5	Pulsmodulatie 18 Hz	28
1 720 1 845 1 970	1 700 - 1 990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE-band 1, 3, 4, 25; UMTS	Pulsmodulatie 217 Hz	28
2 450	2 400 - 2 570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE-band 7	Pulsmodulatie 217 Hz	28
5 240 5 500 5 785	5 100 - 5 800	WLAN 802.11 a/n	Pulsmodulatie 217 Hz	9

OPMERKING Er worden geen afwijkingen toegepast op de vereisten van IEC 60601-1-2 ed. 4

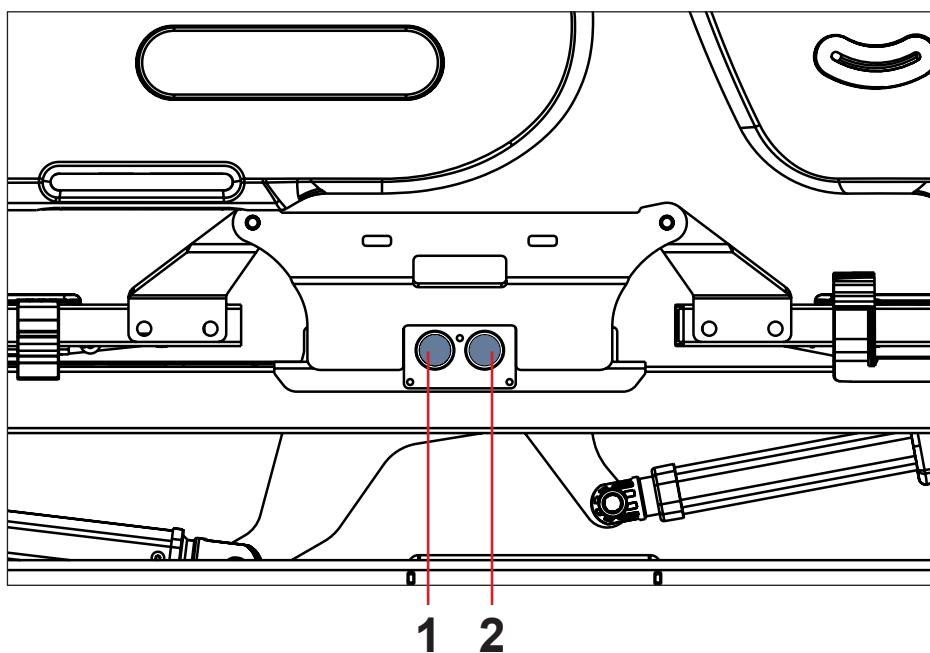
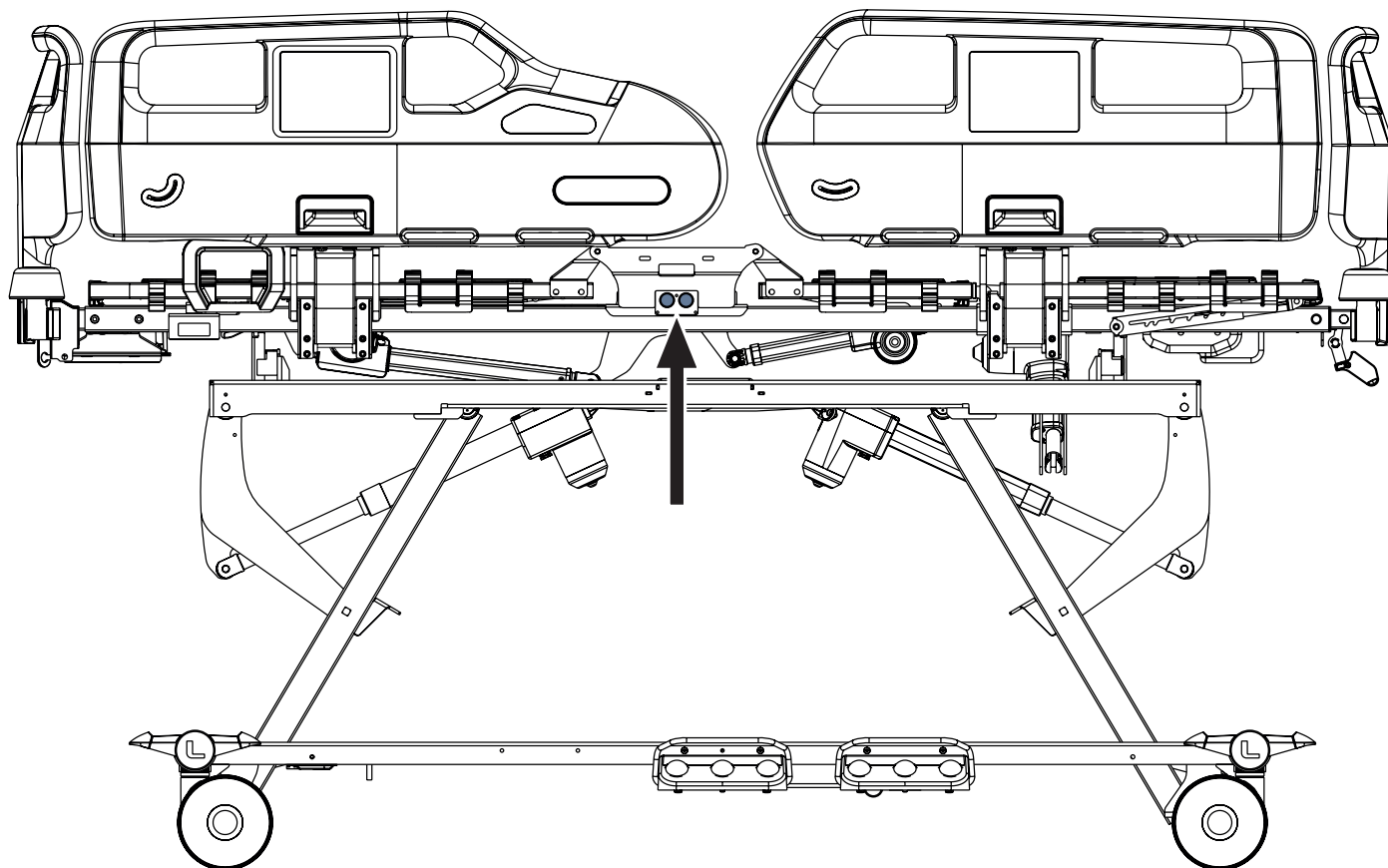
OPMERKING Er zijn geen andere maatregelen bekend voor het handhaven van de basisveiligheid op basis van EMC-verschijnselen.

5.6 Beschikbare connectoren



WAARSCHUWING!

Gebruik de connectors alleen volgens hun beoogde gebruik en met inachtneming van speciale beperkingen om mogelijke schade aan het bed te voorkomen.



1. Plug&Play voor handbedieningspaneel
2. Plug&Play voor de bediening voor verpleging

Beschikbare connector	Beoogd gebruik	Beperkingen
1) Plug&Play voor handbedieningspaneel (rechterzijde bed)	Speciale aansluiting voor optionele bedrade handbediening voor bed (bedoeld voor patiënt).	Sluit alleen het LINET-handbedieningspaneel aan!
2) Plug&Play voor de bediening voor verpleging (rechterzijde bed)	Speciale aansluiting voor optionele bedrade ACP voor bedbediening (bedoeld voor verplegend personeel).	Sluit alleen de LINET-bediening voor de verpleging aan die compatibel is met de Essenza 300!
3) USB-aansluitingen (2 stuks, bedzijden afhankelijk van het type bedhekken, zie ,15.10 USB-lader' op pagina 155)	USB-lader voor de persoonlijke mobiele apparaten van de patiënt (zoals mobiele telefoons, tablets).	Maximaal beschikbaar vermogen 5 V DC / max. 2 A; alleen gebruiken voor opladen!
4) Aansluiting voor EasyDrive-bediening (zie ,15.12 EasyDrive' op pagina 159)	Speciale aansluiting voor optioneel bekabelde EasyDrive-bediening voor het gebruik van het EasyDrive-systeem (bedoeld voor verplegend personeel).	Sluit alleen de LINET EasyDrive-bediening aan!

6 Voorwaarden voor gebruik en opslag



GEVAAR!

Levensgevaar door elektrische schok!

Om de klasse I-bescherming van het bed tegen elektrische schokken te garanderen:

- Aard het elektriciteitsnet.
- Gebruik uitsluitend stopcontacten van ziekenhuiskwaliteit of alleen voor ziekenhuizen voor aarding.

Essenza 300 is ontworpen voor gebruik in ruimten voor medische doeleinden. De op de Essenza 300 aangesloten elektrische installaties moeten derhalve voldoen aan de plaatselijke normen waarin de noodzakelijke voorwaarden voor elektrische installaties zijn vastgelegd.

Om de veiligheid van elektrische apparatuur te vergroten:

- Schakel de Essenza 300 in uitzonderlijke gevallen (bijv. blikseminslag, aardbeving) spanningsloos.

Respecteer de waarden van de parameters gerelateerd aan de omgevingsomstandigheden in het hoofdstuk Technische specificaties tijdens het gebruik en de opslag van het product.

Essenza 300 is niet geschikt voor binnenomgevingen met brandbare gassen (behalve zuurstofcilinders).

Essenza 300 is niet geschikt voor continue werking. Arbeidscyclus is gelijk aan 2 minuten in bedrijf gedurende 20 minuten.

7 Leveringsomvang en productvarianten

7.1 Levering

- Controleer bij ontvangst of de zending compleet is zoals aangegeven op de leveringsbon.
- Stel de vervoerder en de leverancier onmiddellijk en schriftelijk in kennis van gebreken of beschadigingen of maak een aantekening op de leveringsbon.

7.2 Omvang van de levering

- Essenza 300 medisch bed
- Gebruiksaanwijzing

7.3 Essenza 300-varianten

Variabele bedfuncties:

- **Geïntegreerde Air2Care IN-matras (alleen compatibel met kunststof bedhekken)**
- **Laterale kanteling**
 - Essenza 300 zonder laterale kanteling
 - Essenza 300 met laterale kanteling
- **Wielen**
 - Centraal wielbesturingssysteem (wielen met diameter 125 mm, wielen met diameter 150 mm, enkelvoudige wielen, dubbele wielen)
 - Vijfde wiel
 - EasyDrive (alleen compatibel met Tente Integral Soft Brake enkelvoudige wielen met diameter 150 mm)
 - Remsignaal
- **Ligvlakverlenging**
 - Eenvoudige bedverlenging
 - Geavanceerde bedverlenging
- **Patiëntfixatiebanden**
- **Handgrepen rugsteun**
- **Handgrepen onderbeensteun (niet compatibel met Mobi-Lift-handgrepen)**
- **Accessoirerail**
 - aan het voeteneinde van het bed
 - aan het voeteneinde van het bed en aan het hoofdeinde van het bed
- **Bedhekken**
 - Kunststof bedhekken (compatibel met accessoire-adapter met 2 bussen voor papegaai in het onderstel aan het hoofdeinde van het bed)
 - Telescopische bedhekken met DIN-rails (niet compatibel met accessoire-adapter met 2 bussen voor papegaaien in het onderstel aan het hoofdeinde van het bed)
 - Telescopische bedhekken zonder DIN-rails (niet compatibel met accessoire-adapter met 2 bussen voor papegaaien in het onderstel aan het hoofdeinde van het bed)
 - Neerklapbare bedhekken (niet compatibel met accessoire-adapter met 2 bussen voor papegaaien in het onderstel aan het hoofdeinde van het bed)
- **Hoofdbord en voetbord**
 - Standaard kunststof hoofdbord en voetbord
 - Smal kunststof hoofdbord en voetbord (compatibel met accessoire-adapter met 2 bussen voor papegaaien aan het hoofdeinde van het bed, compatibel met neerklapbare bedhekken, niet compatibel met neerklapbare bedhekken)
 - HPL hoofdbord en voetbord (alleen compatibel met telescopische bedhekken)
- **Hoekbumpers**
 - met accessoirebussen
 - 4 hoekbumpers in de buitenste hoeken van het ligvlak
 - 2 hoekbumpers in de buitenste hoeken aan het voeteneinde van het ligvlak (compatibel met accessoire-adapter met 2 bussen voor papegaai aan het hoofdeinde van het bed)
 - zonder accessoirebussen
 - 4 hoekbumpers met verticale bumpers in de buitenste hoeken van het ligvlak
 - 2 hoekbumpers met verticale bumpers in de buitenste hoeken van het hoofdeinde van het ligvlak en 2 hoekbumpers zonder verticale bumpers in de buitenste hoeken van het voeteneinde van het ligvlak
- **Bussen voor papegaai**
 - 2 bussen voor papegaaien in de binnenste hoeken van het ligvlak aan het hoofdeinde van het bed
 - 2 bussen voor papegaai in de binnenhoeken van het ligvlak aan het hoofdeinde van het bed en Accessoire-adapter met 2 externe bussen voor papegaai aan het hoofdeinde van het bed (alleen compatibel met kunststof bedhekken en met een smal kunststof hoofdbord zonder zijhoekbumpers aan het hoofdeinde van het bed)
- **Bedieningselementen**
 - Bediening voor verpleging voor Essenza 300 met laterale kanteling
 - Bediening voor verpleging voor Essenza 300
 - Bedieningspaneel bedhekken voor Essenza 300 met laterale kanteling
 - Bedieningspaneel bedhekken voor Essenza 300
 - Handbedieningspaneel
 - Bediening voor patiënt
 - Voetbediening hoog/laag
 - Voetbediening laterale kanteling
 - Bedieningspaneel van de geïntegreerde matras
 - Mobi Pad
- **Twee Mobi-Lift-handgrepen**
- **Reserve-accu**
- **Led-indicator voor veilige hoogte**
- **Bedverlichting**
- **Visuele signalering veilige hoogte (groen licht)**

- Extra lage stand
- USB-lader
- Kunststof dekenlade
- Telescopische dekenlade
- Röntgencassettehouder (alleen compatibel met röntgengeschikte rugsteun)

8 Ingebruikname



WAARSCHUWING!

Gevaar voor letsel bij werkzaamheden aan het bed!

- ▶ Zorg ervoor dat het bed vóór ingebruikname, buitenbedrijfstelling en onderhoud van de netaansluiting wordt losgekoppeld.
- ▶ Zorg ervoor dat de wielen vergrendeld zijn vóór ingebruikname, buitenbedrijfstelling en onderhoud.



LET OP!

Risico op materiële schade door onjuiste ingebruikname!

- ▶ Zorg ervoor dat de ingebruikname uitsluitend door de klantenservice van de fabrikant of door getraind ziekenhuispersoneel wordt uitgevoerd.



LET OP!

Risico op materiële schade door temperatuurverschillen!

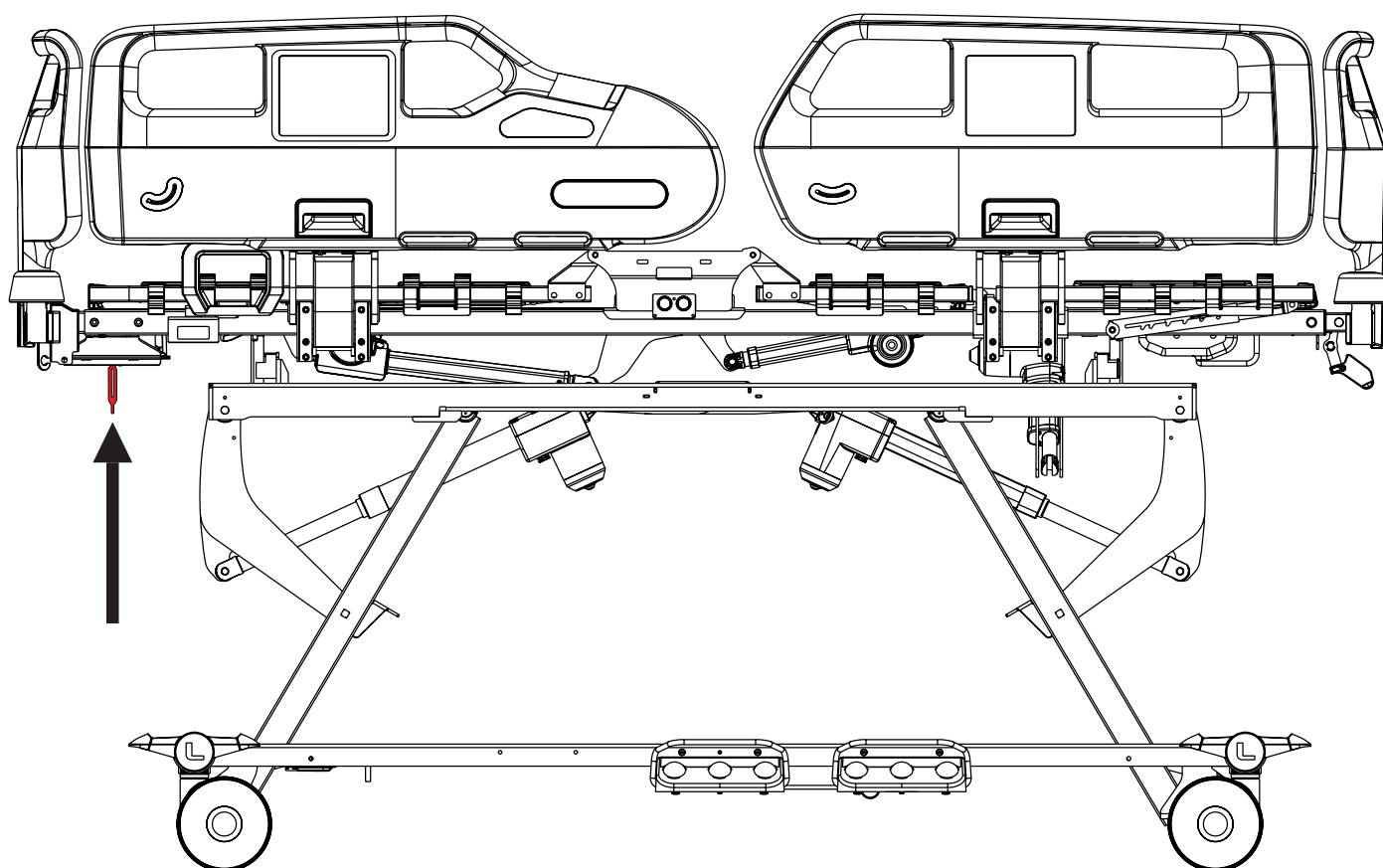
- ▶ Als er een aanzienlijk temperatuurverschil is tussen het bed en de plaats van gebruik (na transport/opslag), laat het bed dan 24 uur niet aangesloten, zodat het verschil zichzelf kan compenseren.

OPMERKING Voor een veilige, gemakkelijke hantering raadt LINET ® aan het bed door twee technici in gebruik te laten nemen.

Stel het bed als volgt op:

- ▶ Pak het bed uit.
- ▶ Controleer de levering (zie '7 Leveringsomvang en productvarianten' op pagina 37).
- ▶ Verwijder de isolerende folie van de accubox (zie '8.1 Activering van de accu' op pagina 40).
- ▶ Breng de bedhekken omhoog.
- ▶ Installeer de apparatuur en accessoires.
- ▶ In geval van levering met gedemonteerd hoofdbord en voetbord, het hoofdbord en voetbord correct monteren.
- ▶ Zet het bed uitsluitend op een geschikt vloeroppervlak (zie '8.11 Transport' op pagina 55).
- ▶ Zorg ervoor dat het netsnoer niet ergens tegenaan botst en niet wordt uitgerekt wanneer u het bed verstelt.
- ▶ Controleer of de stekker goed in het stopcontact zit.
- ▶ Laat geen verlengsnoeren of stekkerblokken los op de vloer liggen.
- ▶ Zorg ervoor dat alle vereiste mechanische en elektrische preventiemechanismen ter plaatse beschikbaar zijn.
- ▶ Het bed heeft geen netschakelaar, d.w.z. het netsnoer is de enige manier om het bed los te koppelen van het elektriciteitsnet. Zorg ervoor dat het netsnoer altijd bereikbaar is.
- ▶ Laat de deelbare stekker van het netsnoer uitsluitend vervangen en onderhouden door gekwalificeerde en getrainde, door de fabrikant geautoriseerde servicetechnici als het netsnoer beschadigd is of waarschijnlijk beschadigd is.

8.1 Activering van de accu



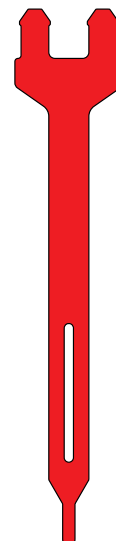
Afb. Positie van de isolerende folie onder de rugsteun

8.1.1 De isolerende folie verwijderen

Om de isolerende folie te verwijderen:

- ▶ Verwijder de isolerende folie van de besturingseenheid onder de rugsteun door aan de band te trekken.
- ▶ Controleer of de isolatiefolie volledig en onbeschadigd is, zoals aangegeven in de afbeelding 'Vorm van de isolatiefolie'.
- ▶ Neem bij beschadiging van de isolatiefolie onmiddellijk contact op met de servicedienst van de fabrikant.

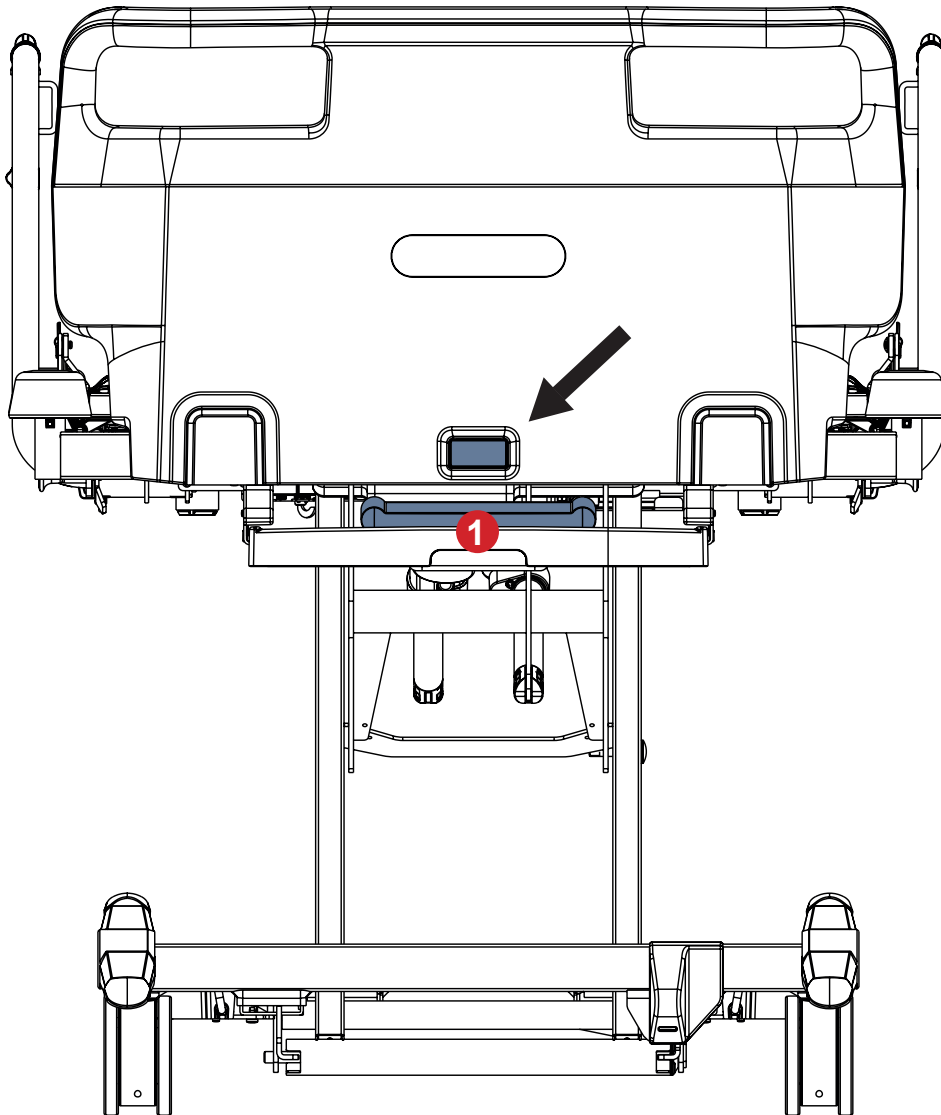
OPMERKING De isolatiefolie heeft scherpe randen. Verwijder haar voorzichtig om uzelf niet te snijden.



Afb. Vorm van de isolatiefolie

8.2 Kunststof voetbord met één veiligheidsslot

Er zijn 2 types van het kunststof hoofdbord en voetbord, afhankelijk van de compatibiliteit van het hoofdbord met extra 2 bussen voor papegaai in het onderstel aan het hoofdeinde van het bed. Alleen het smalle hoofdbord zonder zijhoekbumpers is compatibel met de extra 2 bussen voor papegaai. Het standaard hoofdbord en voetbord zijn onderling uitwisselbaar in het geval van de compatibele configuratie zonder de extra 2 bussen voor papegaai. Het smalle hoofdbord en voetbord zijn uitwisselbaar in het geval van de compatibele configuratie met de extra 2 bussen voor papegaai. Het hoofd- en voeteneinde van het bed moeten altijd van hetzelfde type zijn.



1. Bediening voor verpleging in de kunststof dekenlade

Afb. Standaard kunststof voetbord

Demonteer het voetbord als volgt:

- ▶ Ontgrendel het veiligheidsslot van het voetbord.
- ▶ Trek het voetbord uit de verbindingsmoffen.

Installeer het voetbord als volgt:

- ▶ Ontgrendel het veiligheidsslot van het voetbord.
- ▶ Schuif het voetbord in de verbindingsmoffen.
- ▶ Vergrendel het veiligheidsslot van het voetbord.

8.3 Kunststof hoofdbord met één veiligheidsslot

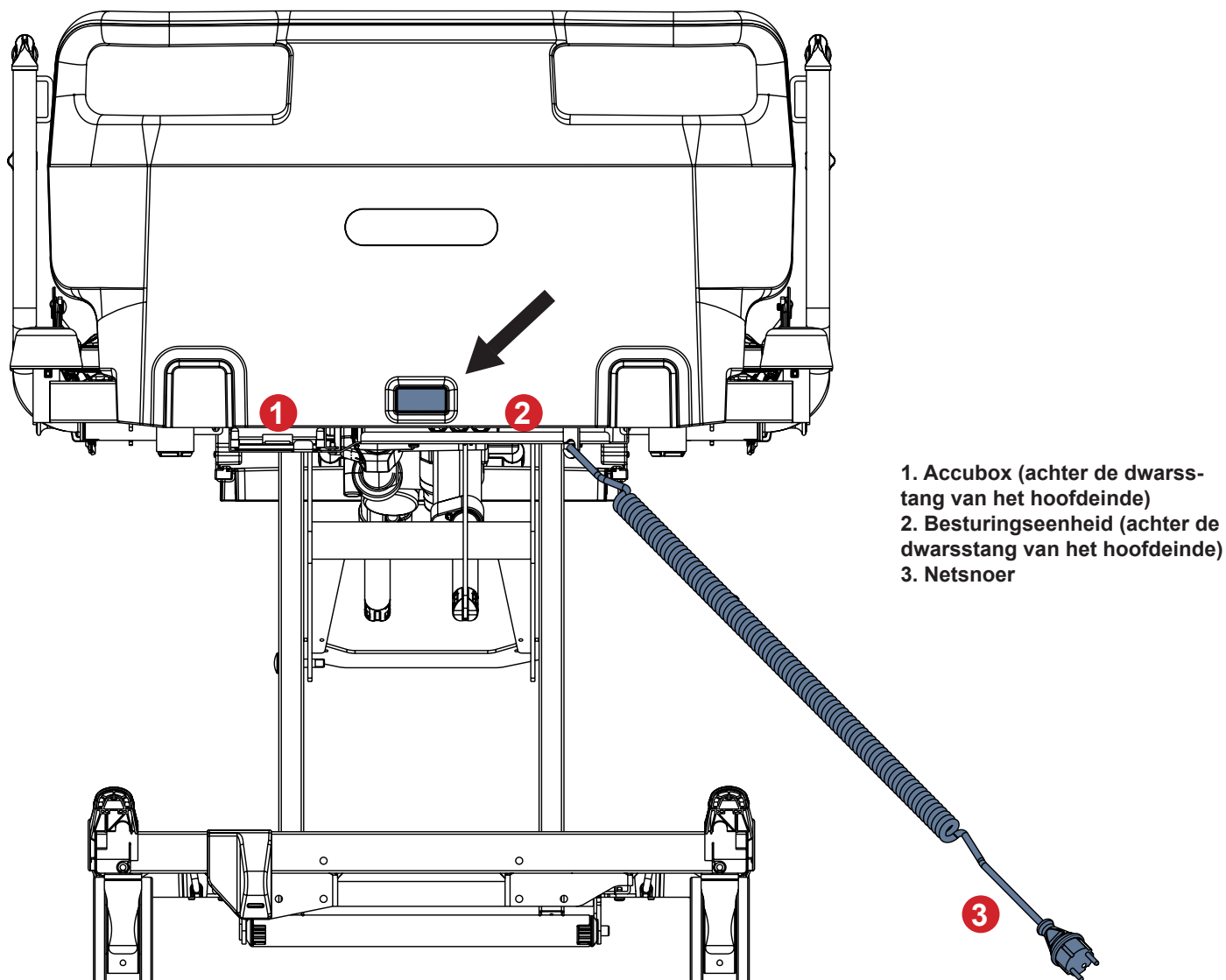


LET OP!

Gevaar door botsingen bij een standaard hoofdbord dat niet compatibel is met de extra 2 bussen voor papegaai in het onderstel aan het hoofdeinde van het bed!

► Zorg ervoor dat het hoofdbord dat u aan het hoofdeinde van het bed wilt bevestigen compatibel is met uw bedconfiguratie, als het standaard hoofdbord én het smalle hoofdbord op uw afdeling beschikbaar zijn!

Er zijn 2 types van het kunststof hoofdbord en voetbord, afhankelijk van de compatibiliteit van het hoofdbord met extra 2 bussen voor papegaai in het onderstel aan het hoofdeinde van het bed. Alleen het smalle hoofdbord zonder zijhoekbumpers is compatibel met de extra 2 bussen voor papegaai. Het standaard hoofdbord en voetbord zijn onderling uitwisselbaar in het geval van de compatibele configuratie zonder de extra 2 bussen voor papegaai. Het smalle hoofdbord en voetbord zijn uitwisselbaar in het geval van de compatibele configuratie met de extra 2 bussen voor papegaai. Het hoofd- en voeteneinde van het bed moeten altijd van hetzelfde type zijn.



1. Accubox (achter de dwarsstang van het hoofdeinde)
2. Besturingseenheid (achter de dwarsstang van het hoofdeinde)
3. Netsnoer

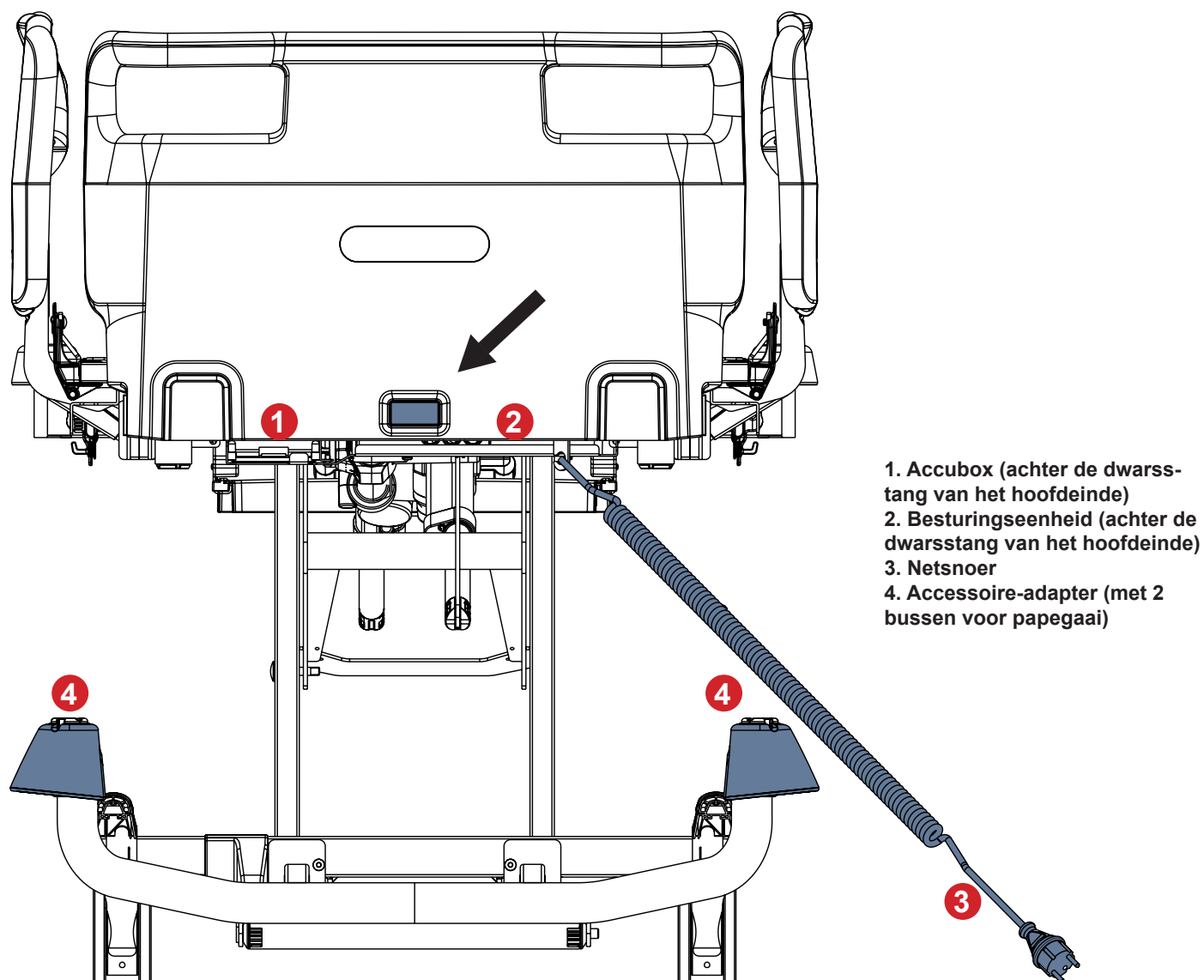
Afb. Standaard kunststof hoofdbord

Demonteer het hoofdbord als volgt:

- Ontgrendel het veiligheidsslot van het hoofdbord.
- Trek het hoofdbord uit de verbindingsmoffen.

Installeer het hoofdbord als volgt:

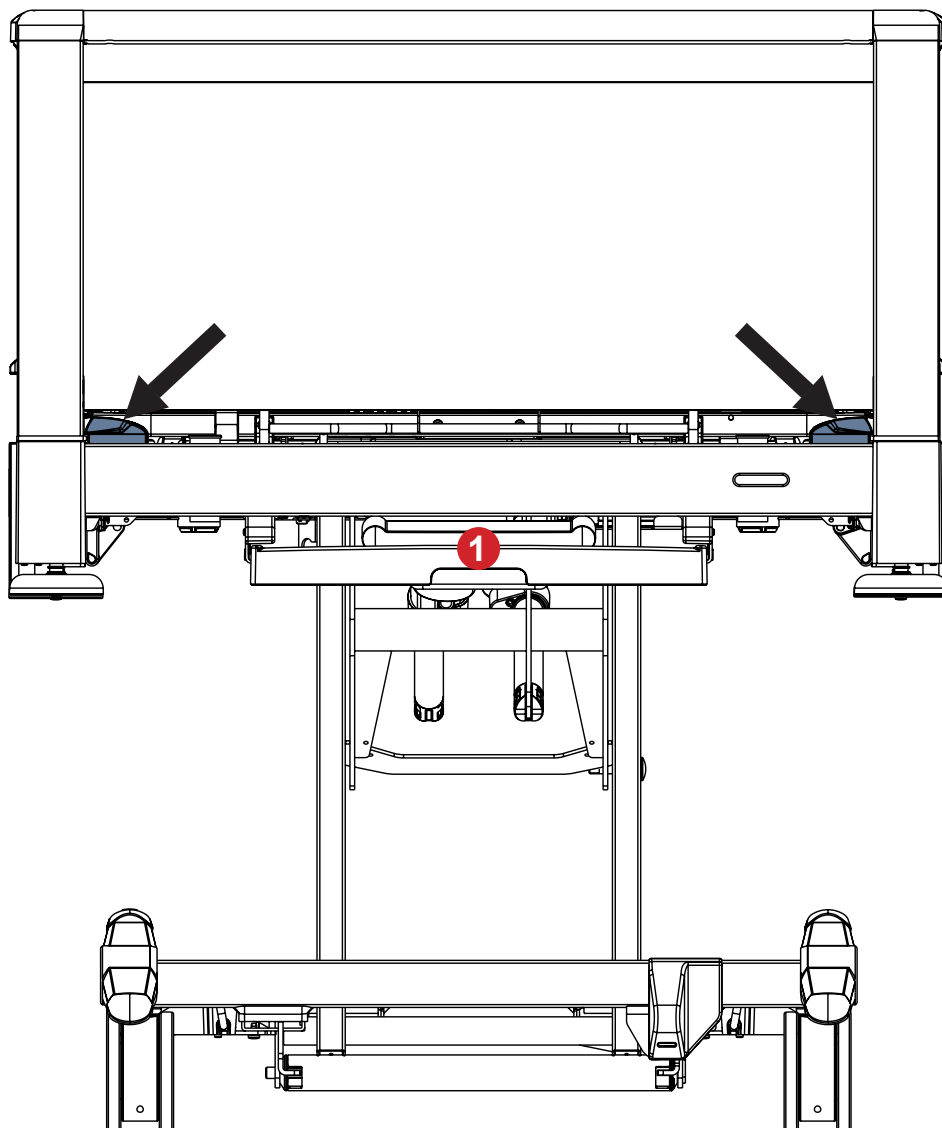
- Ontgrendel het veiligheidsslot van het hoofdbord.
- Schuif het hoofdbord in de verbindingsmoffen.
- Vergrendel het veiligheidsslot van het hoofdbord.



Afb. Smal kunststof hoofdbord

8.4 HPL voetbord

HPL hoofdbord en HPL voetbord zijn alleen compatibel met telescopische bedhekken. Het met HPL hoofdbord en HPL voetbord compatibele Essenza 300-bed is uitgerust met twee hoofdbordsloten en twee voetbordsloten. HPL hoofdbord en HPL voetbord zijn onderling uitwisselbaar in het geval van de compatibele configuratie met telescopische bedhekken.



1. Bediening voor verpleging in de kunststof dekenlade

Afb. HPL voetbord

Plaats het hoofdbord of voetbord als volgt:

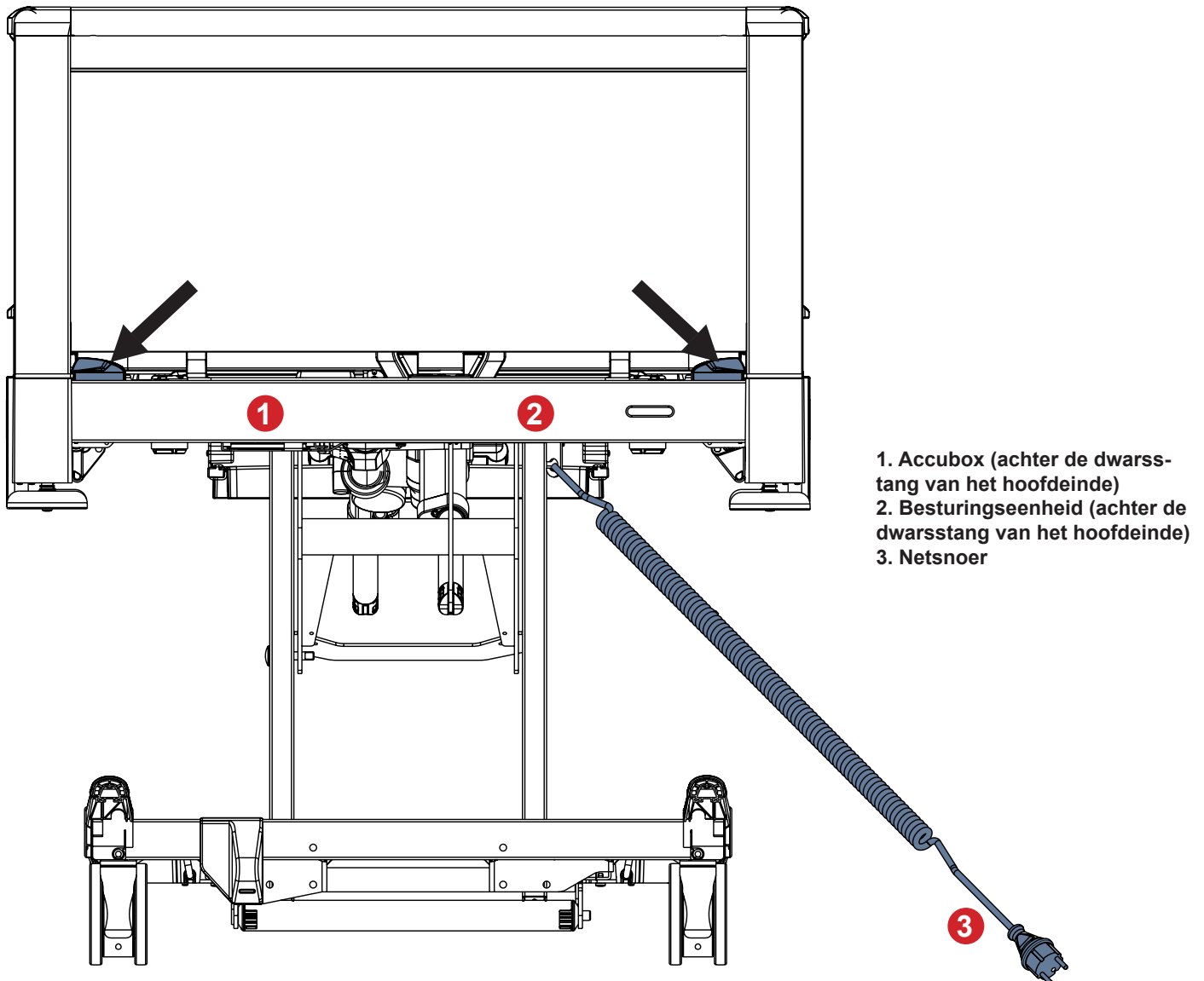
- ▶ Ontgrendel de veiligheidssloten op de hoekpalen.
- ▶ Schuif het hoofdbord of voetbord in de sleuven van de hoekpalen.
- ▶ Vergrendel de veiligheidssloten op de hoekpalen.

Verwijder het hoofdbord of voetbord als volgt:

- ▶ Ontgrendel de veiligheidssloten op de hoekpalen.
- ▶ Trek het hoofdbord of voetbord omhoog.

8.5 HPL hoofdbord

HPL hoofdbord en HPL voetbord zijn alleen compatibel met telescopische bedhekken. Het met HPL hoofdbord en HPL voetbord compatibele Essenza 300-bed is uitgerust met twee hoofdbordsloten en twee voetbordsloten. HPL hoofdbord en HPL voetbord zijn onderling uitwisselbaar in het geval van de compatibele configuratie met telescopische bedhekken.



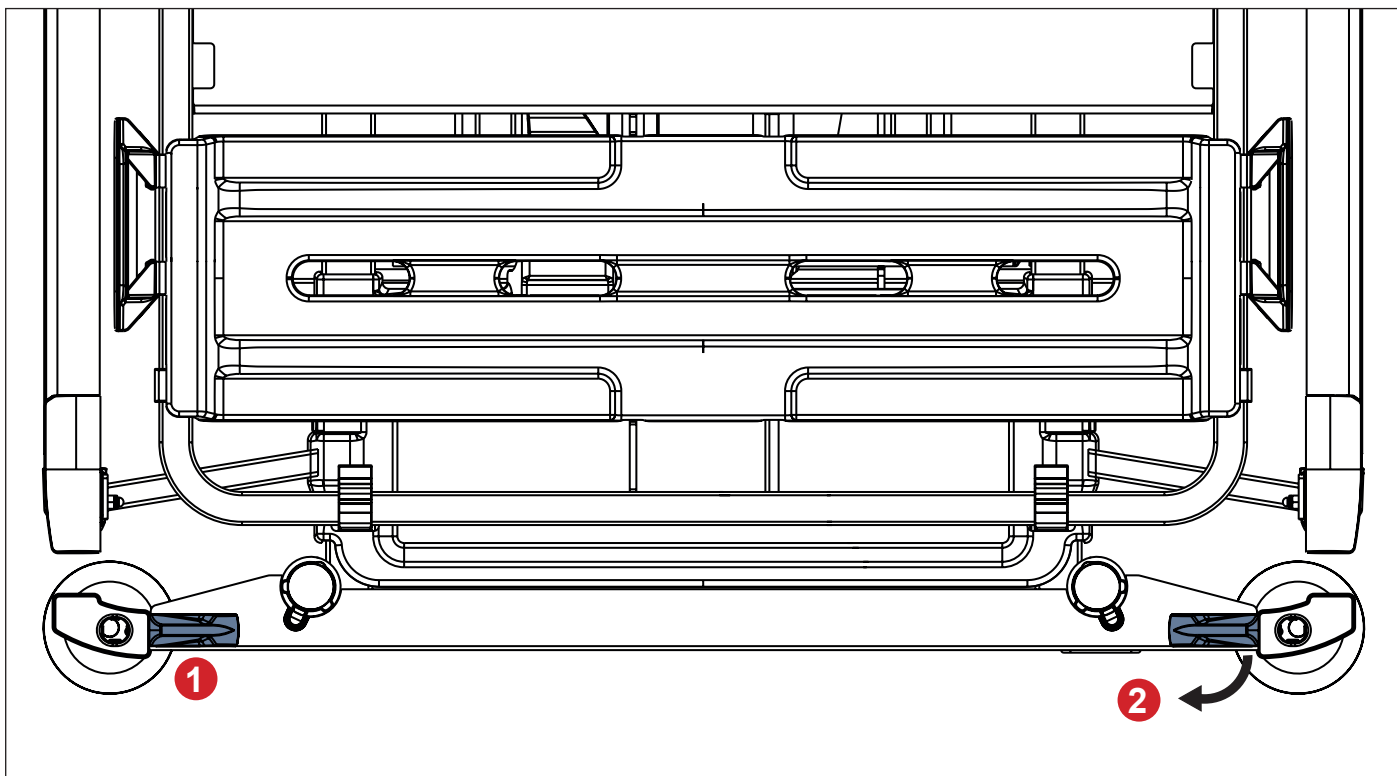
Afb. HPL hoofdbord

Plaats het hoofdbord of voetbord als volgt:

- ▶ Ontgrendel de veiligheidssloten op de hoekpalen.
- ▶ Schuif het hoofdbord of voetbord in de sleuven van de hoekpalen.
- ▶ Vergrendel de veiligheidssloten op de hoekpalen.

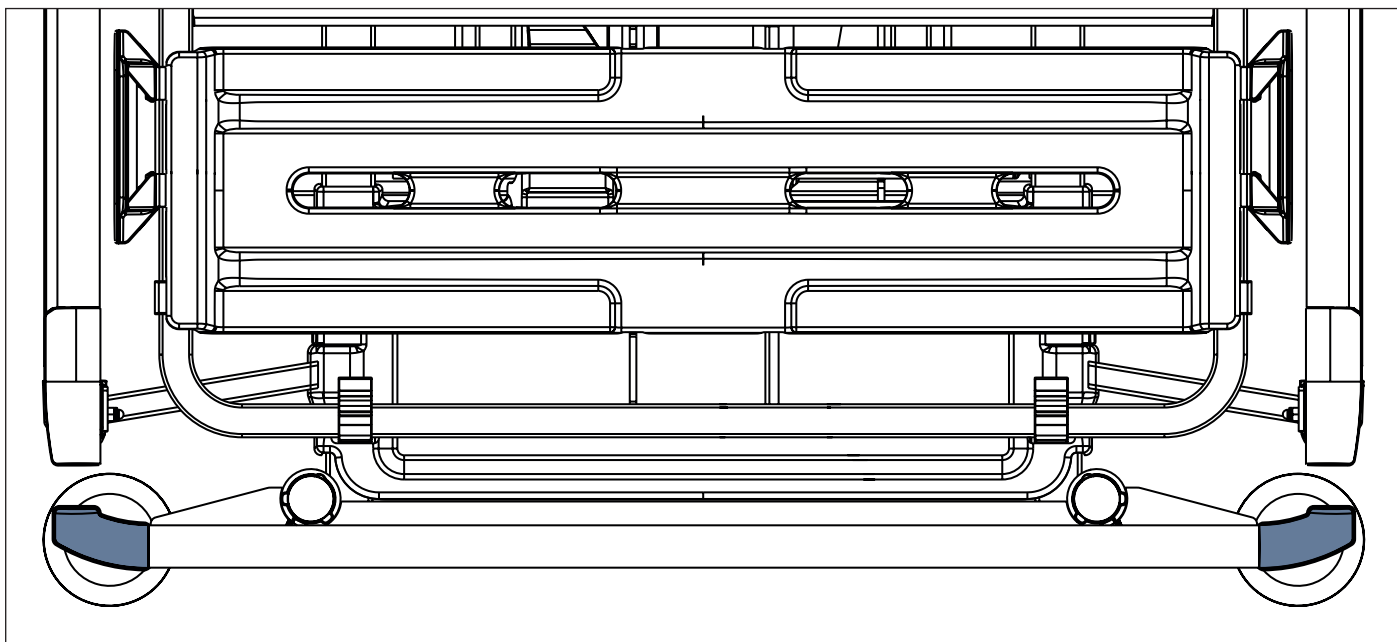
Verwijder het hoofdbord of voetbord als volgt:

- ▶ Ontgrendel de veiligheidssloten op de hoekpalen.
- ▶ Trek het hoofdbord of voetbord omhoog.



Afb. Hoofdbord met twee veiligheidssloten

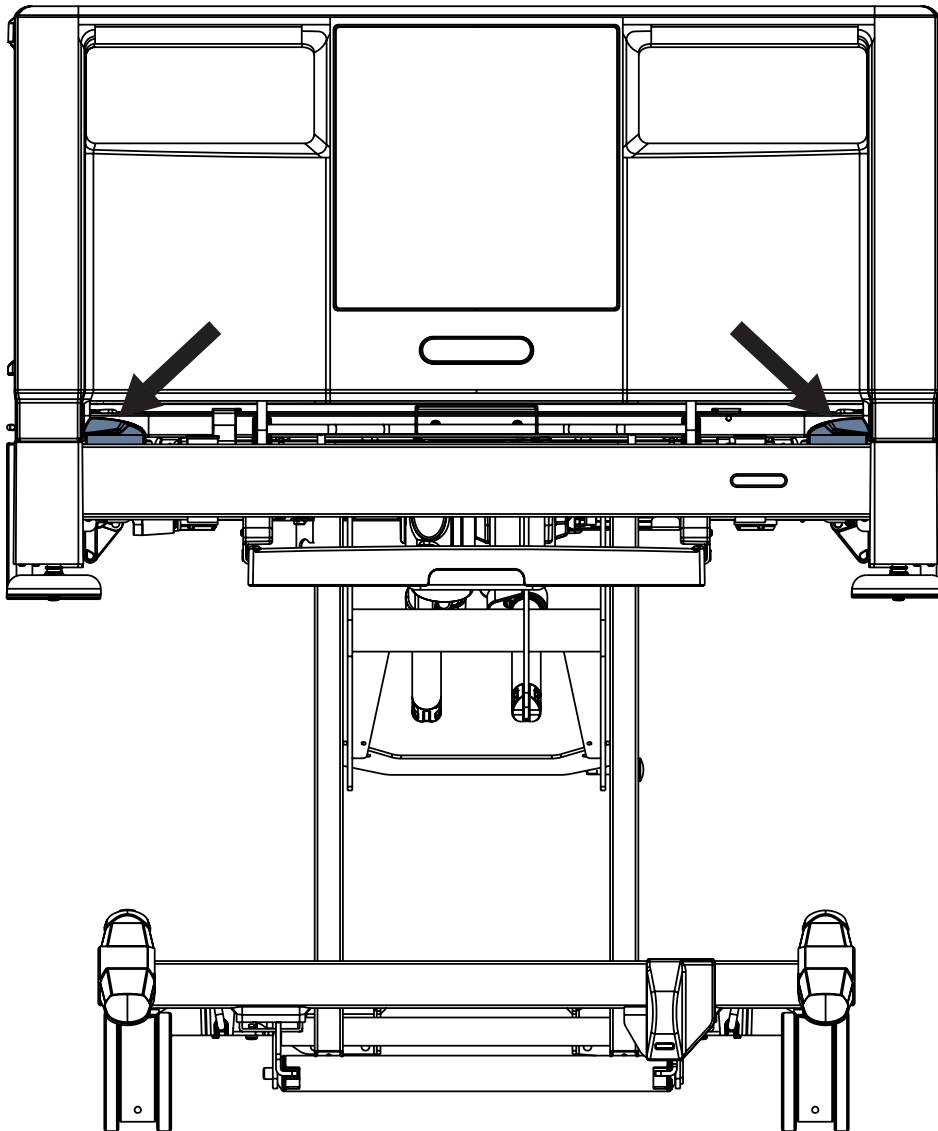
- 1. Vergrendeld slot
- 2. Ontgrendeling



Afb. Correct geplaatst HPL hoofdbord

8.6 Kunststof voetbord met twee veiligheidssloten

Het kunststof hoofdbord met twee veiligheidssloten en kunststof voetbord met twee veiligheidssloten zijn alleen compatibel met bedden die zijn uitgerust met hoekbumpers zonder accessoirebussen. Het Essenza 300 bed dat compatibel is met kunststof hoofdbord met twee veiligheidssloten en kunststof voetbord met twee veiligheidssloten is uitgerust met twee hoofdbordsloten en twee voetbordsloten. Het kunststof hoofdbord met twee veiligheidssloten en het kunststof voetbord met twee veiligheidssloten zijn onderling uitwisselbaar in geval van een compatibele bedconfiguratie met hoekbumpers zonder accessoirebussen.



Afb. Kunststof voetbord met twee veiligheidssloten

Plaats het hoofdbord of voetbord als volgt:

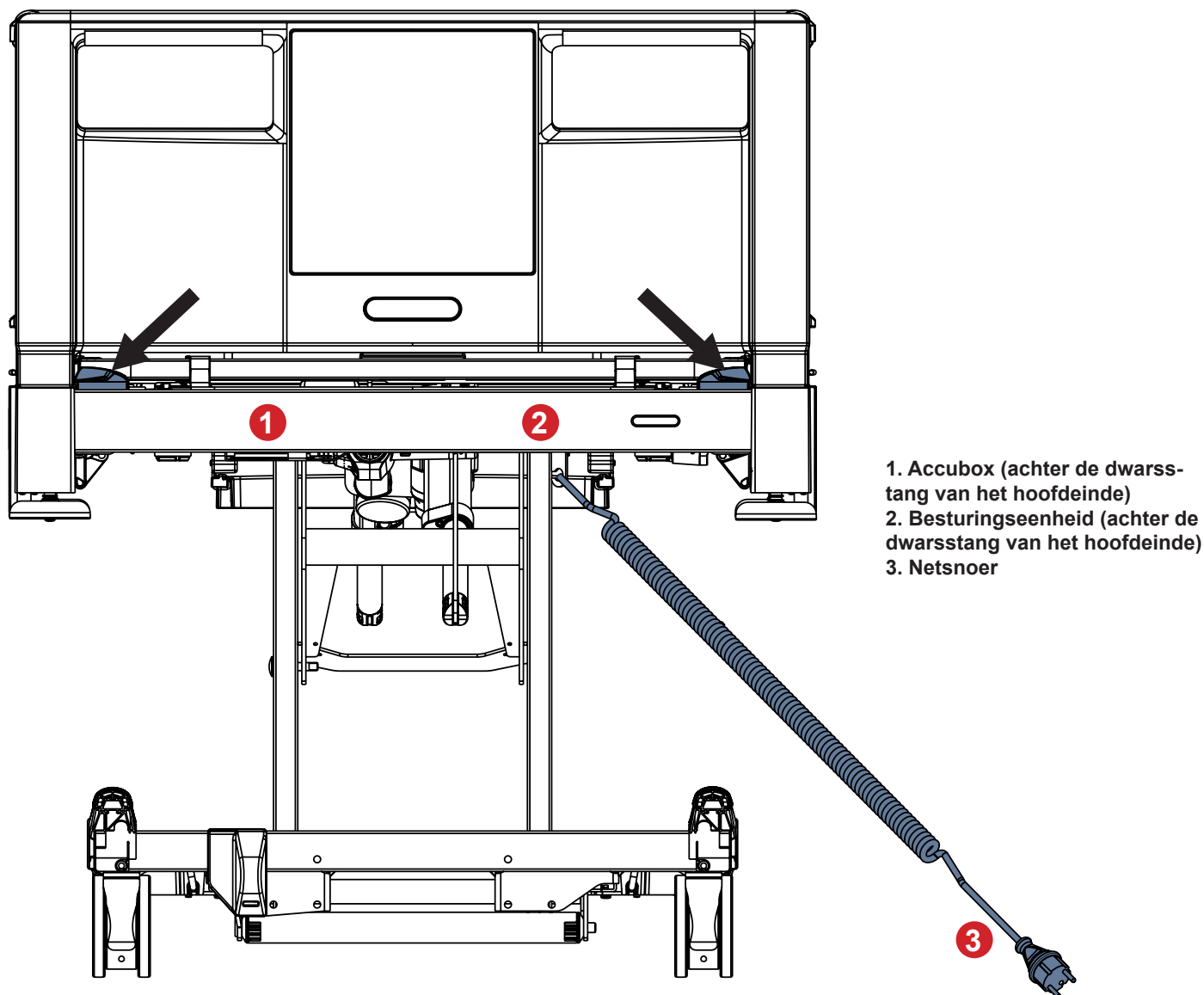
- ▶ Ontgrendel de veiligheidssloten op de hoekpalen.
- ▶ Schuif het hoofdbord of voetbord in de sleuven van de hoekpalen.
- ▶ Vergrendel de veiligheidssloten op de hoekpalen.

Verwijder het hoofdbord of voetbord als volgt:

- ▶ Ontgrendel de veiligheidssloten op de hoekpalen.
- ▶ Trek het hoofdbord of voetbord omhoog.

8.7 Kunststof hoofdbord met twee veiligheidsslotsen

Het kunststof hoofdbord met twee veiligheidsslotsen en kunststof voetbord met twee veiligheidsslotsen zijn alleen compatibel met bedden die zijn uitgerust met hoekbumpers zonder accessoirebussen. Het Essenza 300 bed dat compatibel is met kunststof hoofdbord met twee veiligheidsslotsen en kunststof voetbord met twee veiligheidsslotsen is uitgerust met twee hoofdbordsloten en twee voetbordsloten. Het kunststof hoofdbord met twee veiligheidsslotsen en het kunststof voetbord met twee veiligheidsslotsen zijn onderling uitwisselbaar in geval van een compatibele bedconfiguratie met hoekbumpers zonder accessoirebussen.



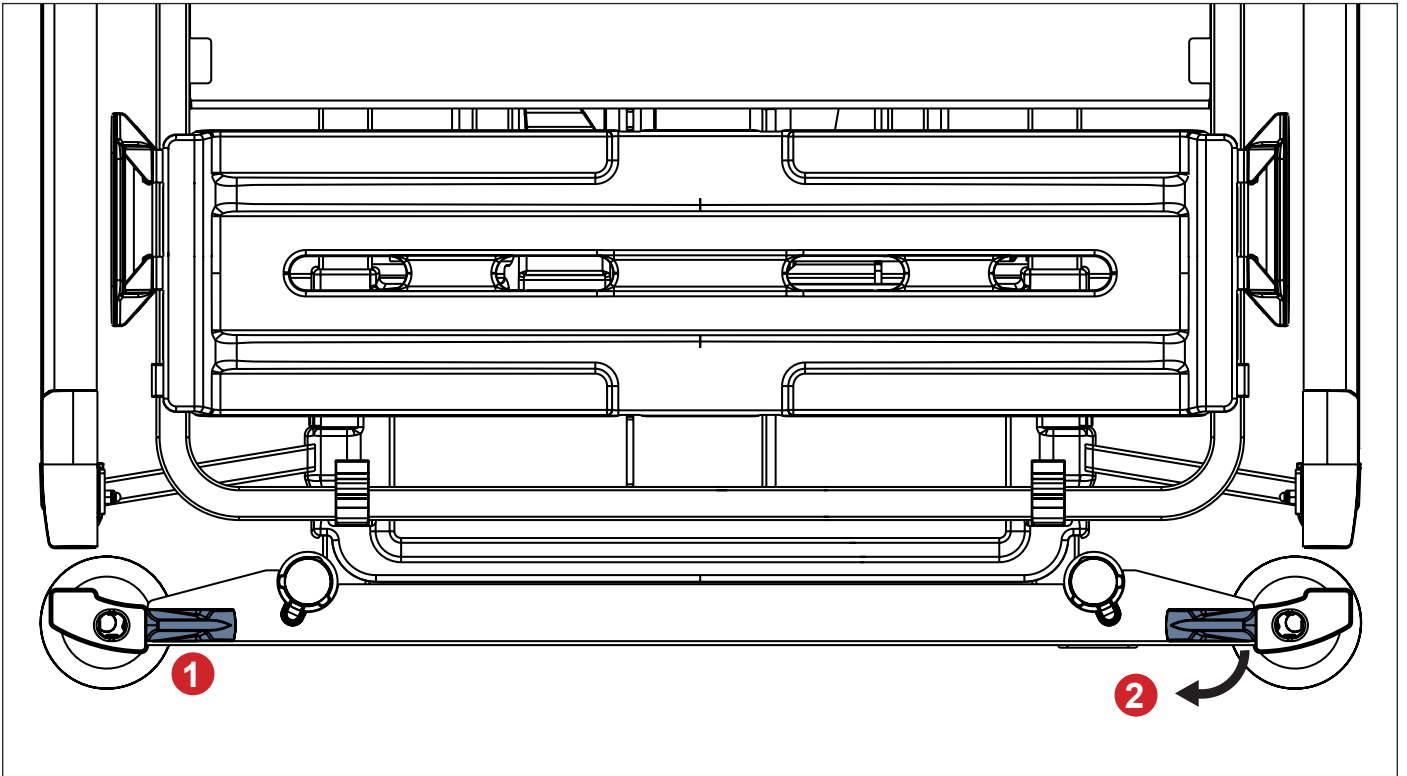
Afb. Kunststof hoofdbord met twee veiligheidsslotsen

Plaats het hoofdbord of voetbord als volgt:

- ▶ Ontgrendel de veiligheidsslotsen op de hoekpalen.
- ▶ Schuif het hoofdbord of voetbord in de sleuven van de hoekpalen.
- ▶ Vergrendel de veiligheidsslotsen op de hoekpalen.

Verwijder het hoofdbord of voetbord als volgt:

- ▶ Ontgrendel de veiligheidsslotsen op de hoekpalen.
- ▶ Trek het hoofdbord of voetbord omhoog.

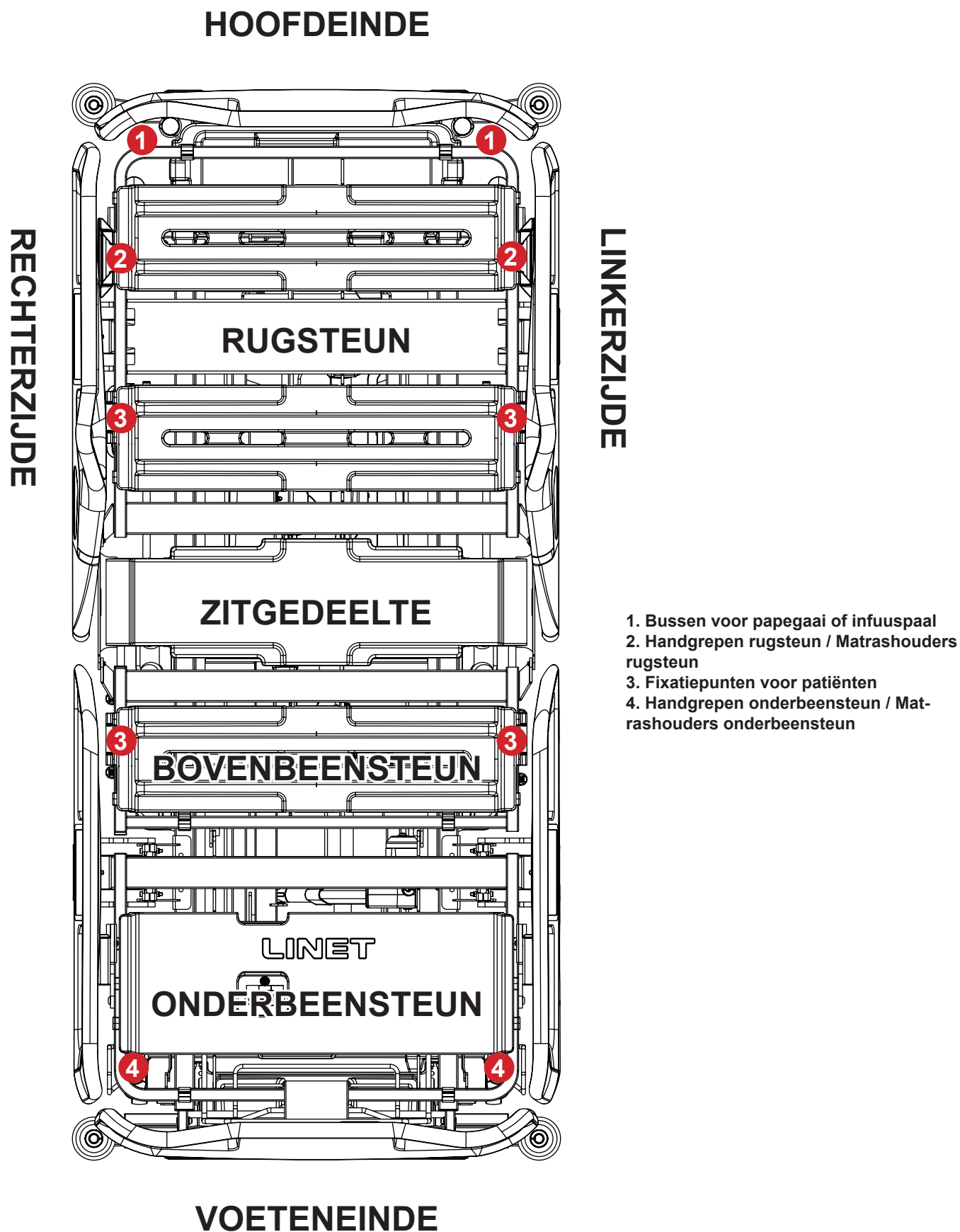


Afb. Hoofdbord met twee veiligheidssloten

- 1. Vergrendeld slot
- 2. Ontgrendeling

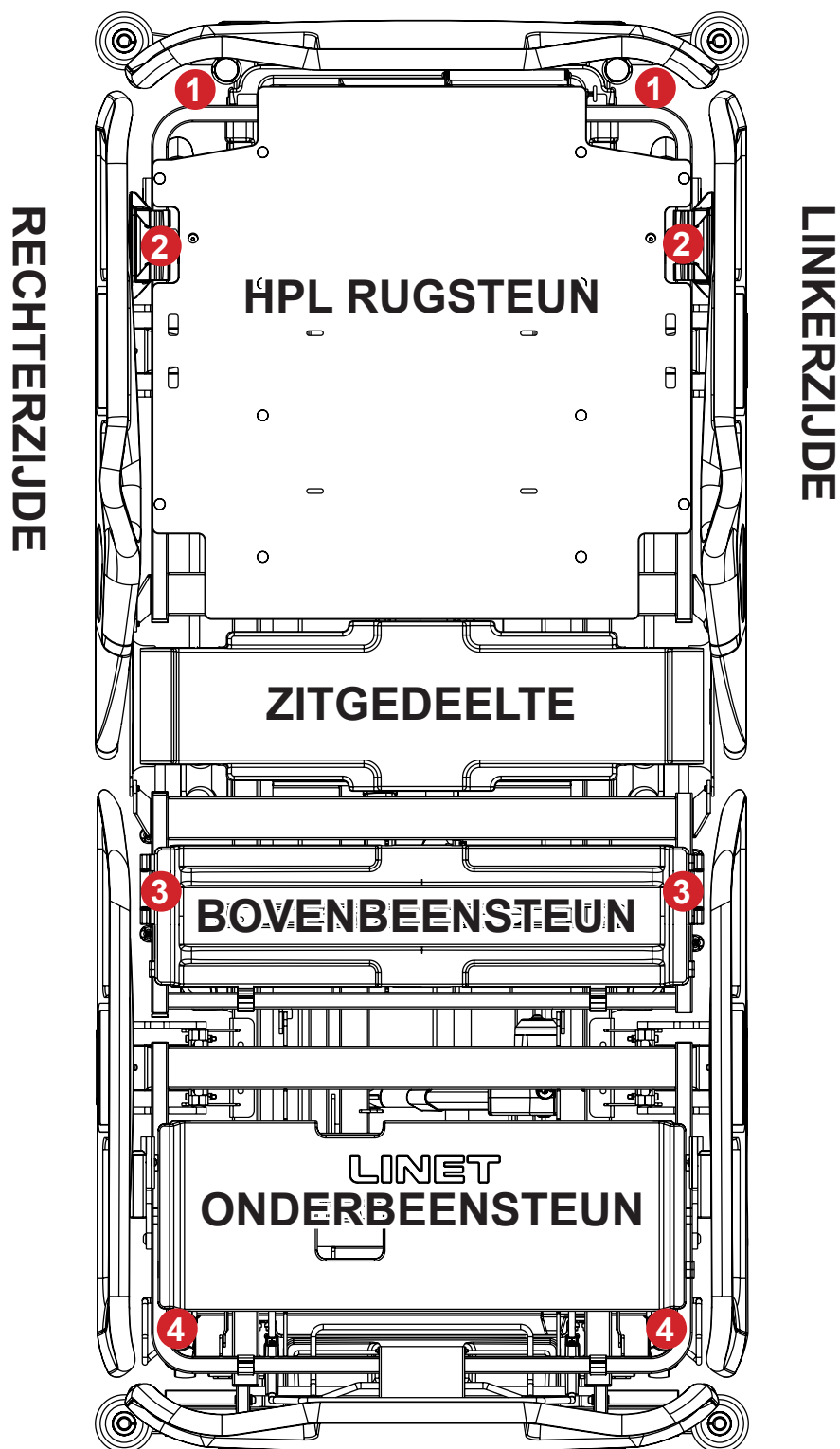
8.8 Ligvlak

Essenza 300 heeft een ligvlak met vier secties.



Afb. 4-delig ligvlak met kunststof bedhekken

HOOFDEINDE

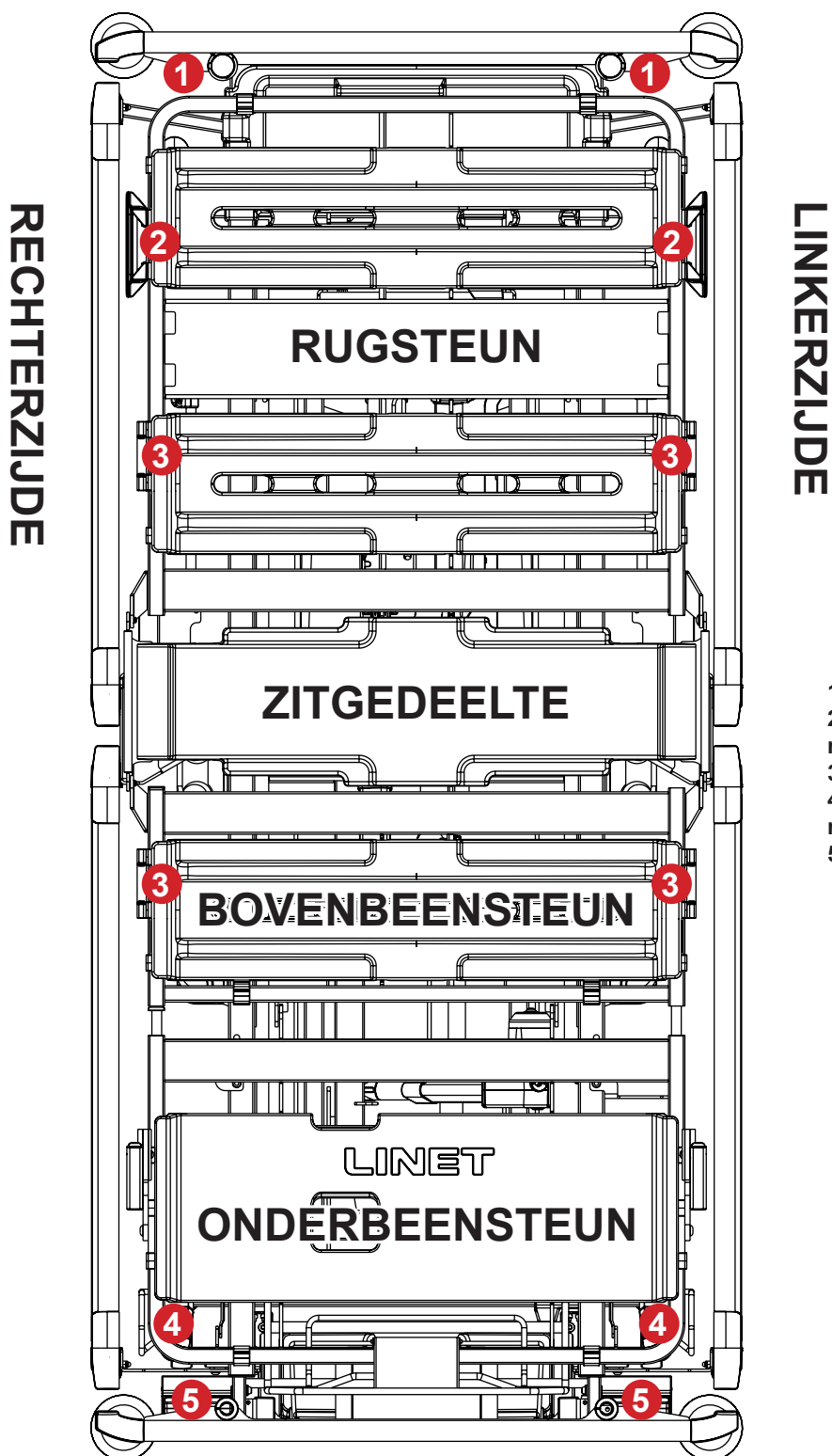


- 1. Bussen voor papegaai of infuuspaal
- 2. Handgrepen rugsteun / Matrashouders rugsteun
- 3. Fixatiepunten voor patiënten
- 4. Handgrepen onderbeensteun / Matrashouders onderbeensteun

VOETENEINDE

Afb. 4-delig ligvlak met kunststof bedhekken en röntgengeschikte rugsteun

HOOFDEINDE

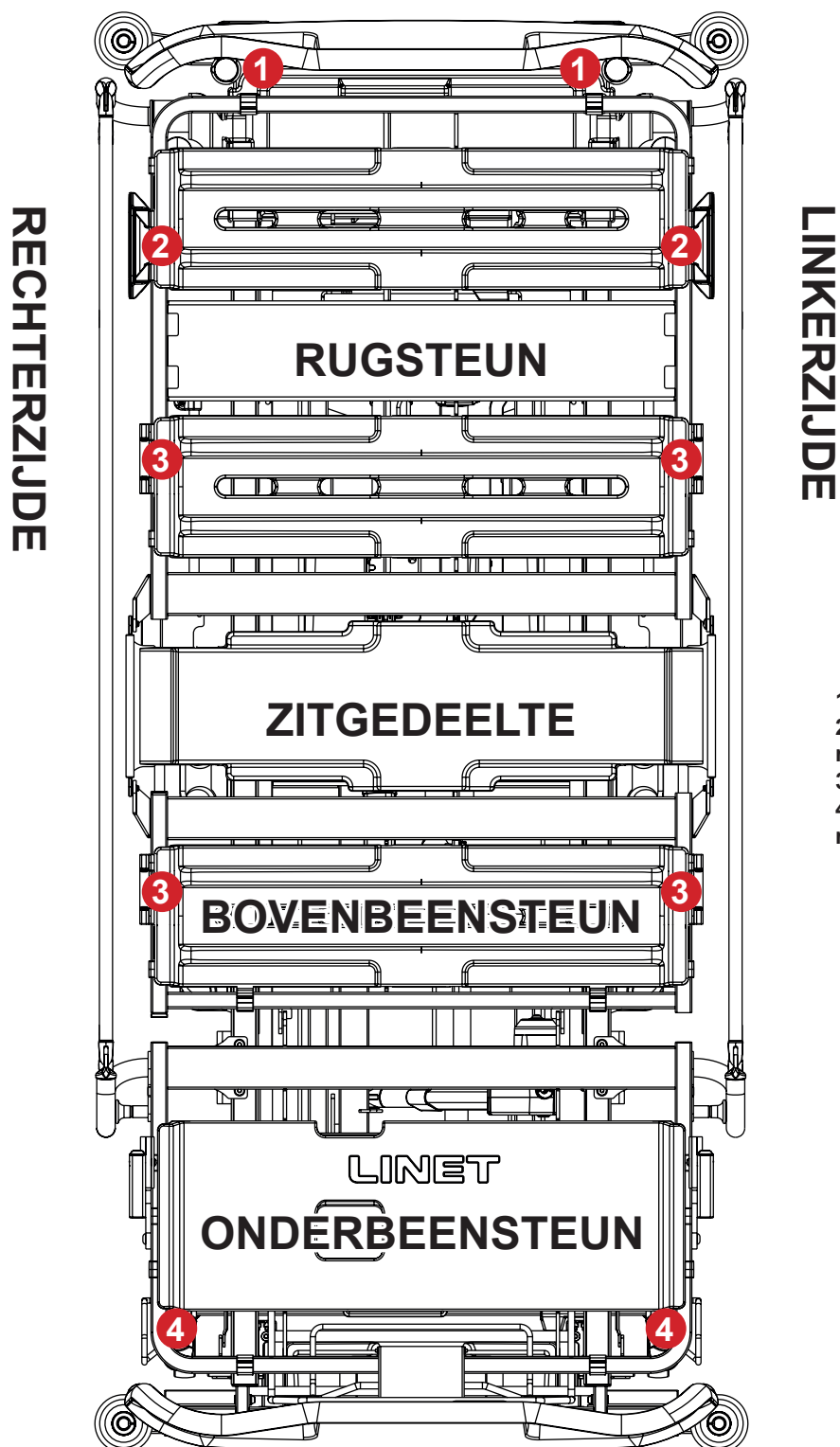


1. Bussen voor papegaai of infuuspaal
2. Handgrepen rugsteun / Matrashouders rugsteun
3. Fixatiepunten voor patiënten
4. Handgrepen onderbeensteun / Matrashouders onderbeensteun
5. Bussen voor accessoires

VOETENEINDE

Afb. 4-delig ligvlak met telescopische bedhekken

HOOFDEINDE



1. Bussen voor papegaai of infuuspaal
2. Handgrepen rugsteun / Matrashouders rugsteun
3. Fixatiepunten voor patiënten
4. Handgrepen onderbeensteun / Matrashouders onderbeensteun

VOETENEINDE

Afb. 4-delig ligvlak met neerklapbare bedhekken

8.8.1 Handgrepen en fixatiepunten voor de patiënt

Varianten van handgrepen/matrashouders:

- in het midden van het bovenste deel van de rugsteun en aan de zijkanten van het bovenste deel van de rugsteun
- aan de zijkanten van het onderste deel van de onderbeensteun

Varianten van fixatiepunten voor de patiënt:

- aan de zijkanten van het onderste deel van de rugsteun
- aan de zijkanten van het bovenste deel van de bovenbeensteun
- aan de zijkanten van het bovenste deel van de onderbeensteun

8.9 Potentiële interconnectie

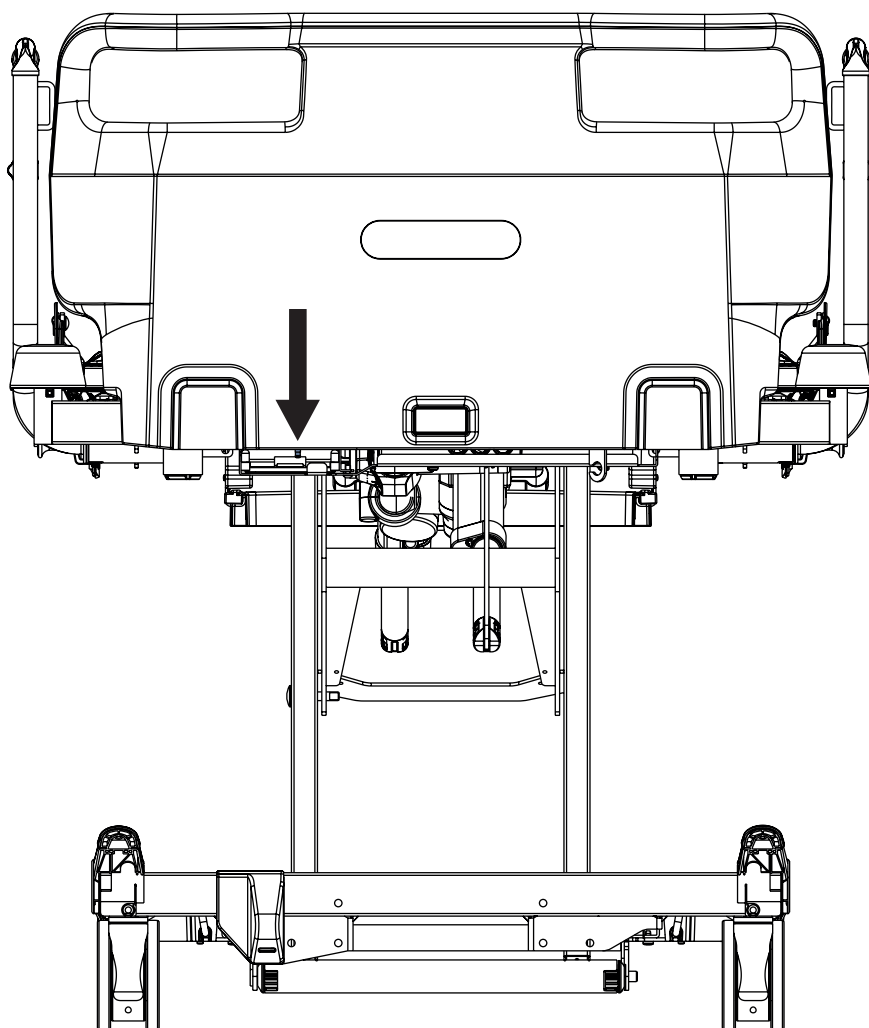


GEVAAR!

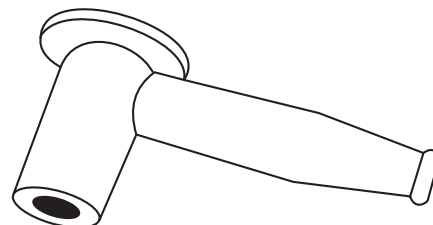
Levensgevaar door elektrische schok!

Om de patiënt te beschermen tegen statische elektrische schokken:

- Sluit de mannelijke connector voor potentiaalvereffening aan op de vrouwelijke connector voor potentiaalvereffening.



Afb. Mannelijke connector voor potentiaalvereffening aan hoofdeinde van het bed



Afb. Vrouwelijke connector voor potentiaalvereffening

Het bed is uitgerust met een standaard beschermende connector. Deze connector wordt gebruikt voor potentiaalvereffening tussen het bed en elk intravasculair of intracardiaal apparaat dat op de patiënt is aangesloten, om de patiënt te beschermen tegen statische elektrische schokken.

Gebruik een egalisatieconnector als de patiënt is aangesloten op een intravasculair of intracardiaal apparaat.

Voordat de patiënt wordt aangesloten op een intravasculair/intracardiaal apparaat:

- ▶ Sluit de aardedraad van het apparaat aan op de connector voor de potentiaalvereffening van het bed waarop de betrokken patiënt ligt.
- ▶ Gebruik een standaard ziekenhuisaansluiting.
- ▶ Zorg ervoor dat de connectors overeenkomen.
- ▶ Zorg ervoor dat de verbinding niet per ongeluk kan worden verbroken.

Voordat u het bed verplaatst:

- ▶ Koppel de patiënt los van het intravasculaire of intracardiale apparaat.
- ▶ Koppel de connector voor de potentiaalvereffening los.

8.10 Vóór gebruik

Maak het bed als volgt gebruiksklaar:

- ▶ Sluit het bed aan op het elektriciteitsnet.
- ▶ Laad de accu op.
- ▶ Zet het ligvlak omhoog en kantel het in de hoogste stand.
- ▶ Laat het ligvlak zakken en kantel het in de laagste stand.
- ▶ Controleer of de wielen en remhendels correct werken.
- ▶ Controleer of de bedverlenging goed werkt.
- ▶ Controleer of het hoofdbord en het voetbord kunnen worden verwijderd.
- ▶ Controleer alle functies van de bedieningselementen.
- ▶ Controleer of de beddekken goed functioneren.
- ▶ Gooi alle verpakkingen weg (zie '21 Verwijdering' op pagina 183).

8.11 Transport

Neem voor een veilig transport het volgende in acht:

- ▶ Zorg ervoor dat er geen kabels worden overreden wanneer u het bed verplaatst.
- ▶ Zorg ervoor dat het netsnoer met een haak is bevestigd (aan het hoofdeinde van het bed).
- ▶ Stel de bedhoogte in op ten minste 20 cm onder de maximale hoogte.
- ▶ Duw het bed aan de handgrepen op het hoofdbord of voetbord.
- ▶ Verplaats het bed uitsluitend op geschikte vloeroppervlakken.
- ▶ Zorg ervoor dat het bed geremd wordt wanneer het niet mag bewegen (zie '11.4 Controle van de wielen' op pagina 70).
- ▶ Zorg er bij langere afstanden voor dat de functie voor het bepalen van de zwenkrichting is geactiveerd.
- ▶ Zorg ervoor dat de wielen niet geremd zijn voordat u het bed verplaatst.

Geschikte oppervlakken:

- Tegels
- Hard linoleum
- Gestorte vloeren

Ongeschikte oppervlakken:

- Te zachte, niet afgedichte of beschadigde vloerbedekking
- Zachte houten vloeren
- Zachte en poreuze stenen vloeren
- Tapijt met onderlaag
- Zacht linoleum

8.11.1 Transportpositie



WAARSCHUWING!

Het ziekenhuispersoneel is verantwoordelijk voor de beoordeling of de verstelling van het ligvlak in overeenstemming is met de toestand en de behoeften van de patiënt!



WAARSCHUWING!

Plaatsing van de accessoires en van de compatibele medische hulpmiddelen mag tijdens het transport van het Essenza 300-bed geen gevaar opleveren voor de patiënt, het ziekenhuispersoneel of andere personen, noch schade toebrengen aan het product of de omgeving!



WAARSCHUWING!

Bedekken in neergelaten positie kunnen ertoe leiden dat de patiënt uit het Essenza 300-bed valt tijdens het transport van het Essenza 300-bed!

Transportstand van het Essenza 300-bed:

- ▶ bedekken omhoog en vergrendeld
- ▶ hoogte van het ligvlak voor ergonomisch geschikt rijden
- ▶ ligvlak niet gekanteld
- ▶ onderdelen van het ligvlak aangepast aan de toestand en de behoeften van de patiënt
- ▶ netsnoer losgekoppeld van de netspanning en correct in de ophanghaak voor het netsnoer gestoken

8.12 Firmware

De besturingseenheid van het bed bevat firmware die alleen door een erkende servicetechnicus mag worden bijgewerkt.

9 Netsnoer



WAARSCHUWING!

Wanneer de integriteit van de externe beschermingsgeleider in de installatie of de opstelling ervan twijfelachtig is

- Gebruik de andere voedingsbron waar geen twijfel over bestaat.



WAARSCHUWING!

Ondeskundige behandeling van het netsnoer, bijv. door knikken, knippen of andere mechanische beschadigingen is gevaarlijk!



WAARSCHUWING!

Bij het leggen van het netsnoer in een Essenza 300 moet worden vermeden dat het snoer bekneld raakt tussen onderdelen van de Essenza 300!



WAARSCHUWING!

Er mag geen extra meervoudige contactdoos of verlengsnoer op de Essenza 300 worden aangesloten!



WAARSCHUWING!

Gebruik het netsnoer uitsluitend in perfecte staat!

- Controleer voor elk gebruik of het netsnoer niet beschadigd is!

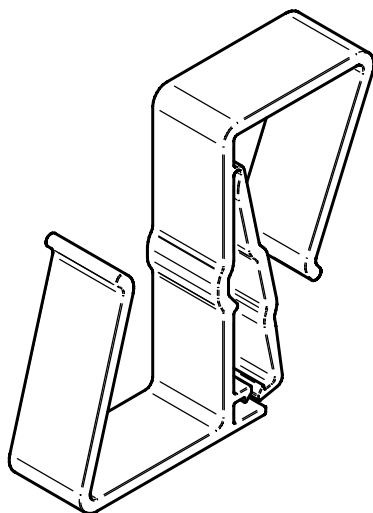


WAARSCHUWING!

Het netsnoer mag tijdens het gebruik niet worden strakgetrokken of uitgerekt!

- Zorg ervoor dat het netsnoer losjes hangt tussen de Essenza 300 en de muur met het stopcontact waarop het netsnoer is aangesloten.

De stekker dient om de Essenza 300 aan te sluiten en los te koppelen van het elektriciteitsnet.



Afb. Haak voor het ophangen van het netsnoer

10 Accu van het bed



WAARSCHUWING!

Gevaar voor materiële schade aan de bedaccu door verkeerd laden!

- ▶ Wanneer het bed niet is aangesloten op het elektriciteitsnet en de accu niet voldoende is opgeladen, zijn alle elektrische functies van het bed geblokkeerd! Na een lange periode van niet opladen van de accu, zal de accu diep ontladen raken en zijn volledige functionaliteit verliezen!



WAARSCHUWING!

Gevaar voor beschadiging van het product door verkeerd onderhoud!

- ▶ De vervanging van de bedaccu mag alleen door een erkende en getrainde servicetechnicus worden uitgevoerd! De vorm van de accubox laat geen verschillende manieren van inbrengen toe.

Doel

De accu dient als back-up bij stroomuitval of voor bedverstelling in noodgevallen.

- ▶ Gebruik alleen door de fabrikant goedgekeurde accu's.
- ▶ Controleer ten minste eenmaal per maand de werking van de accu en laat deze indien nodig vervangen.

De fabrikant stelt zich niet aansprakelijk voor schade aan het bed of de accu veroorzaakt door:

- niet-naleving van de instructies van de fabrikant in de gebruiksaanwijzing;
- het gebruik van een niet door de fabrikant goedgekeurde accu.

Garantie

De fabrikant geeft **6 maanden** garantie op de volledige werking van de accu.

De levensduur van de bedaccu kan tot 5 jaar bedragen bij optimale omstandigheden.

De capaciteit van de accu kan aanzienlijk verminderen:

- ▶ bij te hoge omgevingstemperatuur
- ▶ bij veel laad-/ontlaadcycli van de accu
- ▶ bij herhaaldelijke diepe ontlading
- ▶ als het bed vaak alleen door de accu wordt aangedreven

Opladen

De bij het bed geleverde accu is onvoldoende geladen.

Het opladen van de accu vóór gebruik van het bed duurt ongeveer 4 uur.

Het opladen van de accu gebeurt automatisch wanneer het netsnoer op het elektriciteitsnet wordt aangesloten.

Om de accu op te laden:

- ▶ Sluit het bed aan op het elektriciteitsnet.

Opslag

Voor de aangegeven levensduur van gelode accu's wordt aanbevolen tijdens de opslag:

- ▶ te voorkomen dat de accu diep wordt ontladen en de accu ten minste gedeeltelijk geladen te houden door deze regelmatig bij te laden;
- ▶ de accu op een droge plaats te bewaren bij een temperatuur van 10 °C tot 40 °C;
- ▶ te voorkomen dat accu's blootstaan aan zonlicht.

Signalering

De overeenkomstige indicatoren op de bediening voor verpleging en het bedieningspaneel bedhekken geven de status van de acculading aan.

10.1 De accu vervangen



LET OP!

Schade aan het bed door verkeerde vervanging van de accu!

- ▶ Laat de accu uitsluitend door gekwalificeerd personeel vervangen.
- ▶ Gebruik uitsluitend de door de fabrikant goedgekeurde accu.



LET OP!

Materiële schade door oververhitting!

Als de accu defect is, kan ontgassing optreden. In zeldzame gevallen kan dit leiden tot vervormingen van de behuizing van de accu of die van het bedieningspaneel of van de kabel.

- ▶ Stop onmiddellijk met het gebruik van het bed (zie '10.2 Het bed uit gebruik nemen' op pagina 59).
- ▶ Breng de servicedienst van de fabrikant op de hoogte.



LET OP!

Risico op vermindering van de levensduur van de accu door verkeerd gebruik!

- ▶ Gebruik het bed op de accu alleen in crisissituaties (bijv. stroomuitval, complicaties bij de patiënt tijdens het vervoer enz.)
- ▶ Na het opnieuw aansluiten van het bed op het elektriciteitsnet laadt u de accu op tot volledige capaciteit (zie tabel Laadstatus accu).
- ▶ Laat de accu uitsluitend vervangen door een gekwalificeerde serviceorganisatie van de fabrikant.

Defecte accu

De accu wordt als defect beschouwd wanneer ten minste één van de volgende omstandigheden van toepassing is:

- ▶ Accu laadt constant op
- ▶ Lage spanning op de accu
- ▶ Lage laadstroom van de accu

Deze status wordt aangegeven door een constant brandende statusindicator van de accu. Een overzicht van deze statussen wordt naar de zwarte doos in de besturingseenheid geschreven.

Om deze status te annuleren:

- ▶ Druk op de **STOP**-knop.

Ontladen accu

Deze status wordt aangegeven door een snel knipperende statusindicator van de accu.

Deze status wordt automatisch geannuleerd wanneer het bed overschakelt naar de slaapstand (bed is losgekoppeld van het elektriciteitsnet, er wordt niet op een knop gedrukt).

Om deze status te annuleren:

- ▶ Druk op de **STOP**-knop.

10.2 Het bed uit gebruik nemen

Neem het bed als volgt uit gebruik:

- ▶ Koppel het bed los van het elektriciteitsnet.
- ▶ Maak de aardedraad los.
- ▶ Deactiveer de accu.
- ▶ Verwijder de accessoires.

Om schade tijdens opslag te voorkomen:

- ▶ Pak het bed en de accessoires in of dek ze af.
- ▶ Zorg ervoor dat de opslagomstandigheden gelijk zijn aan de gebruiksomstandigheden.

11 Hantering



WAARSCHUWING!

Gevaar voor letsel bij het verstellen van de bedstand en de stand van de bedhekken!

- ▶ Zorg ervoor dat er zich bij het verstellen van het bed geen lichaamsdelen tussen de onderdelen en het frame van het ligvlak bevinden.
- ▶ Zorg ervoor dat er geen lichaamsdelen tussen de bedhekken en het frame van het ligvlak komen wanneer u de stand van het bed en de bedhekken aanpast.
- ▶ Zorg ervoor dat er zich geen lichaamsdelen onder het frame van het ligvlak bevinden voordat u het bed vers-telt.



LET OP!

Gevaar voor beschadiging van het bed bij het verstellen van de stand van het bed en de bedhekken!

- ▶ Vermijd botsingen tijdens het verstellen van het bed en de bedhekken!



LET OP!

Gevaar voor beschadiging van het bed bij overbelasting van de onderbeensteun!

- ▶ Respecteer de maximaal toegestane belasting van de onderbeensteun!

11.1 Kunststof bedhekken

De bedhekken zijn onderdelen van het bed die in contact komen met de patiënt.

Het verplegend personeel is verantwoordelijk voor het omhoog zetten van de bedhekken terwijl de patiënt in het bed ligt.



WAARSCHUWING!

Gevaar voor letsel, beschadiging of onbedoelde beweging van het bed door verkeerde plaatsing van accessoires of van het handbedieningspaneel!

- ▶ Plaats nooit accessoires of het handbedieningspaneel op de bedhekken in de zone waar zich toetsenborden bevinden.



WAARSCHUWING!

Risico op letsel door verkeerd vergrendeld bedhek!

- ▶ Zorg ervoor dat de bedhekken in de bovenste of onderste stand zijn vastgezet. Een hoorbare 'klik' geeft aan dat de bedhekken in de bovenste stand zijn vergrendeld. Duw het bedhek naar voren en naar achteren om te controle-ren of het in de bovenste stand is vastgezet!

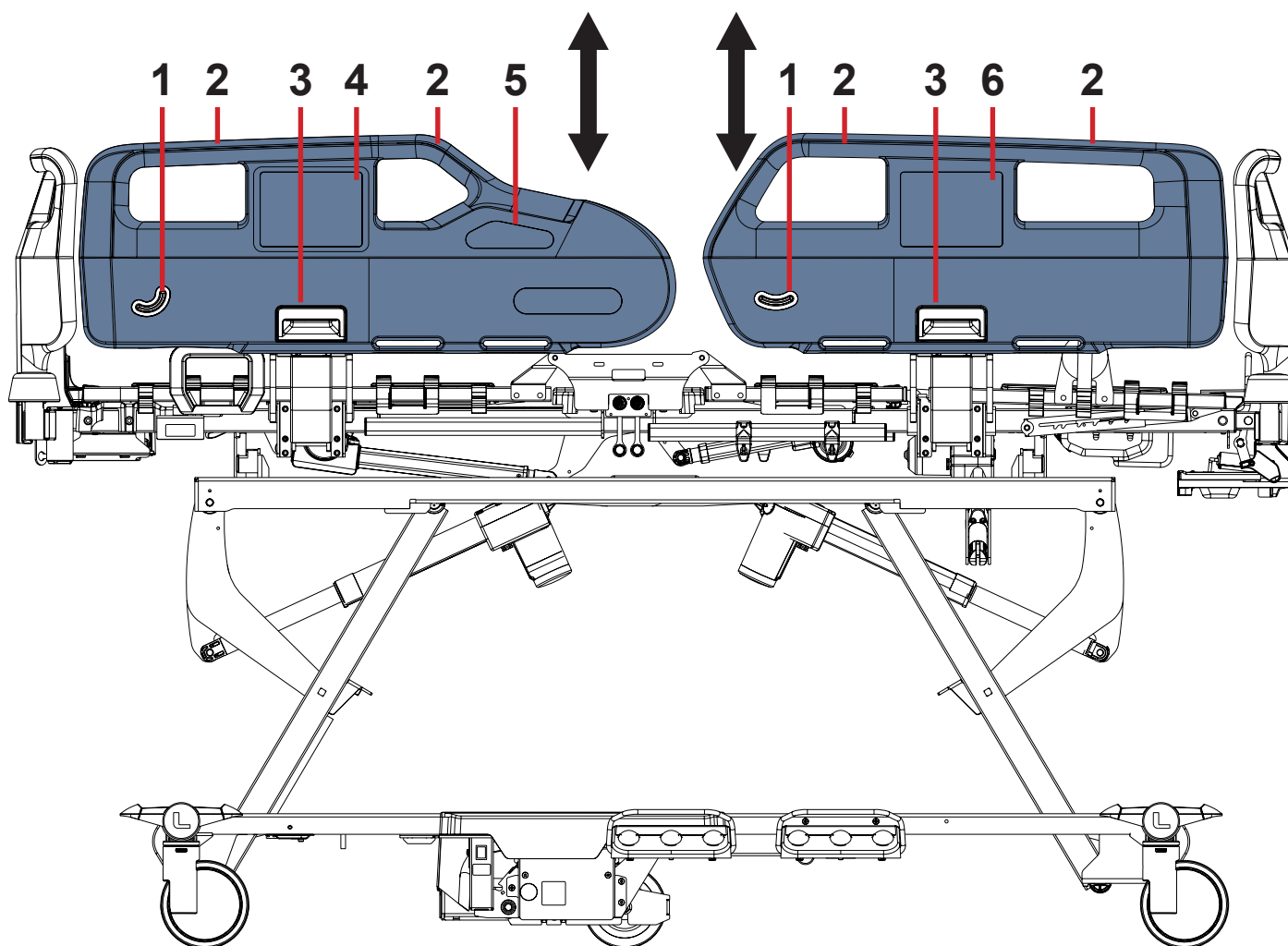


WAARSCHUWING!

Risico op letsel door verkeerde stand van de bedhekken!

- ▶ Zorg ervoor dat de bedhekken omhoog geklapt zijn als de patiënt in bed ligt. Voorkom dat de patiënt van het bed valt wanneer een bedhek wordt neergeklapt! Het ziekenhuispersoneel is verantwoordelijk om aan deze eis te voldoen.
- ▶ Zorg ervoor dat de CPR-hendel toegankelijk is wanneer dat nodig is!

11.1.1 Beschrijving van de kunststof bedhekken



Afb. Hantering van kunststof bedhekken

1. Hoekindicator
2. Handgreep bedhek
3. Ontgrendelingsmechanisme met ontgrendelingshendel voor de bedhek
4. Bedieningspaneel bedhekken
5. Mobi Pad
6. Bedieningspaneel voor de geïntegreerde matras (Air2Care IN)

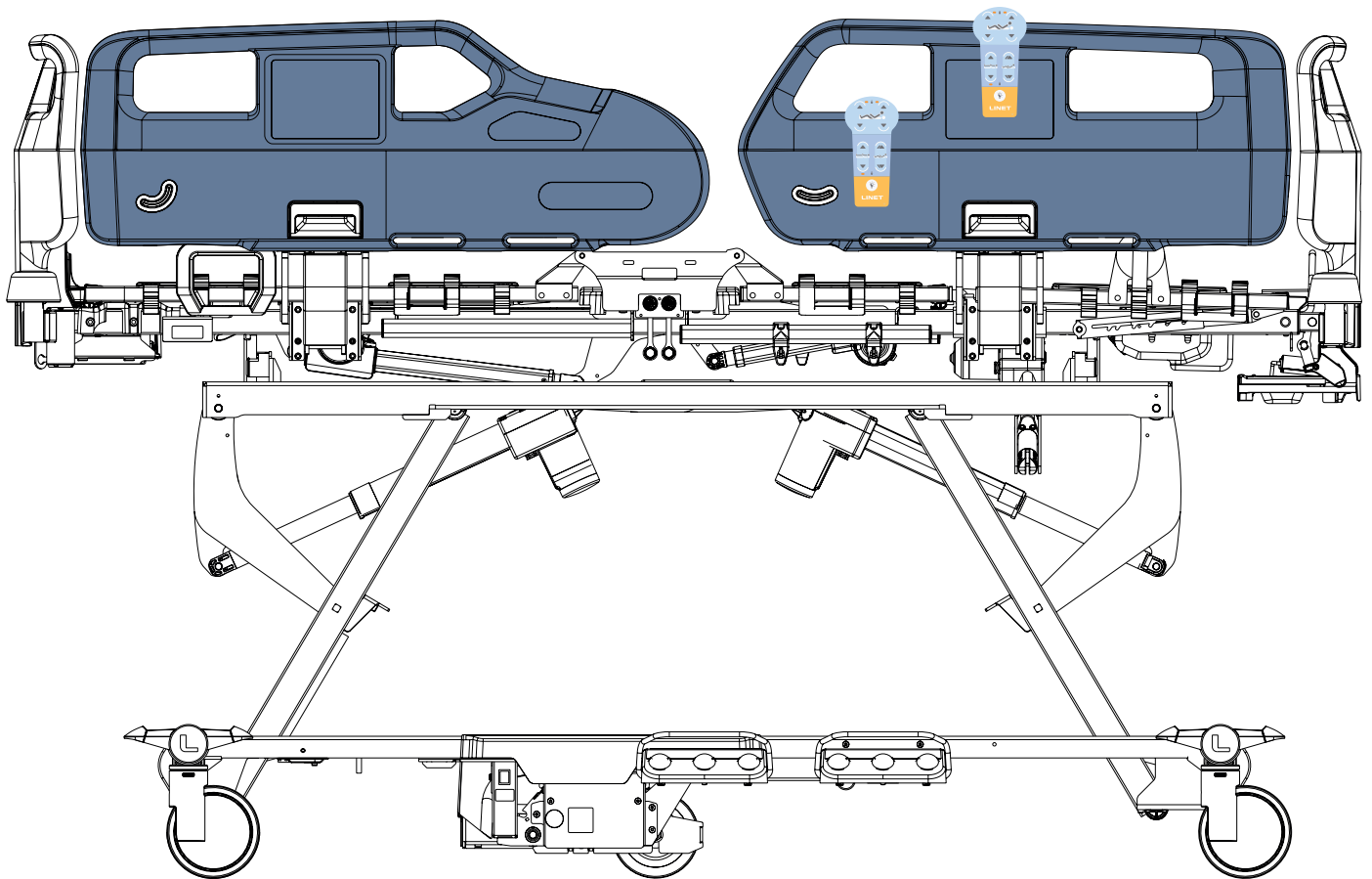
HANTERING

Om de bedhekken omhoog te brengen:

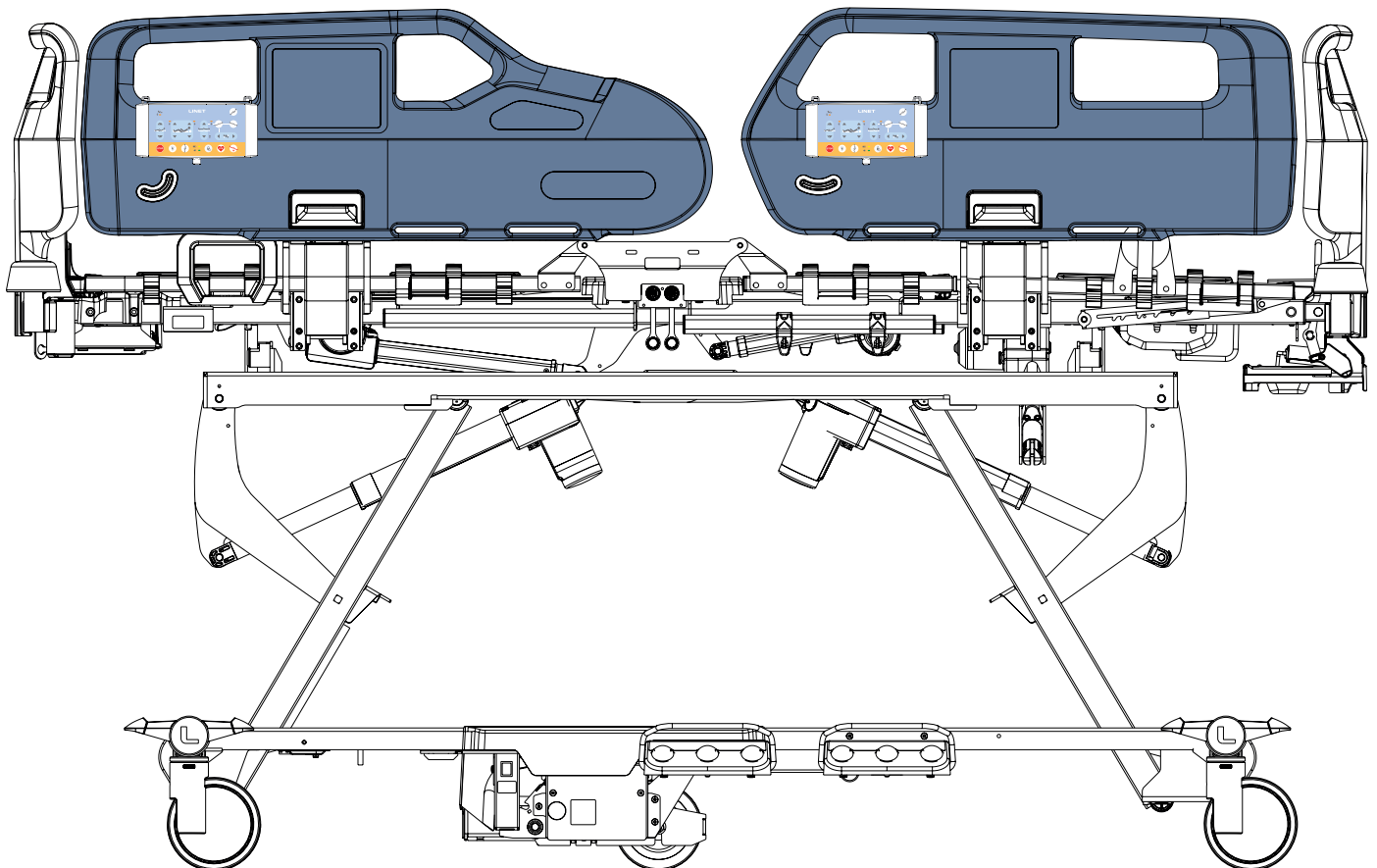
- ▶ Pak het bedhek vast aan de handgreep (2).
- ▶ Trek het bedhek omhoog tot het vastklikt. U hoort een 'klik'.
- ▶ Duw het bedhek naar voren en naar achteren om te controleren of het in de bovenste stand is vastgezet!

Om de bedhekken los te maken:

- ▶ Pak het bedhek vast aan de handgreep (2).
- ▶ Ontgrendel het bedhek door de ontgrendelingshendel (3) naar u toe te trekken.
- ▶ Klap het bedhek langzaam omlaag.



Afb. Juiste standen van het handbedieningspaneel op de kunststof bedhekken



Afb. Juiste standen van de bediening voor verpleging op de kunststof bedhekken

11.2 Neerklapbare bedhekken

De bedhekken zijn onderdelen van het bed die in contact komen met de patiënt.

Het verplegend personeel is verantwoordelijk voor het omhoog zetten van de bedhekken terwijl de patiënt in het bed ligt.



WAARSCHUWING!

Risico op letsel door verkeerd vergrendeld bedhek!

- Zorg ervoor dat het bedhek in de bovenste stand is vastgezet of in de laagste stand is neergeklapt. Een hoorbare 'klik' geeft aan dat de bedhekken in de bovenste stand zijn vergrendeld. Duw het bedhek naar het hoofdeinde en naar het voeteneinde om te controleren of het in de bovenste stand is vastgezet!



WAARSCHUWING!

Risico op letsel door verkeerde stand van de bedhekken!

- Zorg ervoor dat de bedhekken naar boven geklapt zijn als de patiënt in het bed ligt. Voorkom dat de patiënt van het bed valt wanneer een bedhek wordt neergeklapt! Het ziekenhuispersoneel is verantwoordelijk om aan deze eis te voldoen.

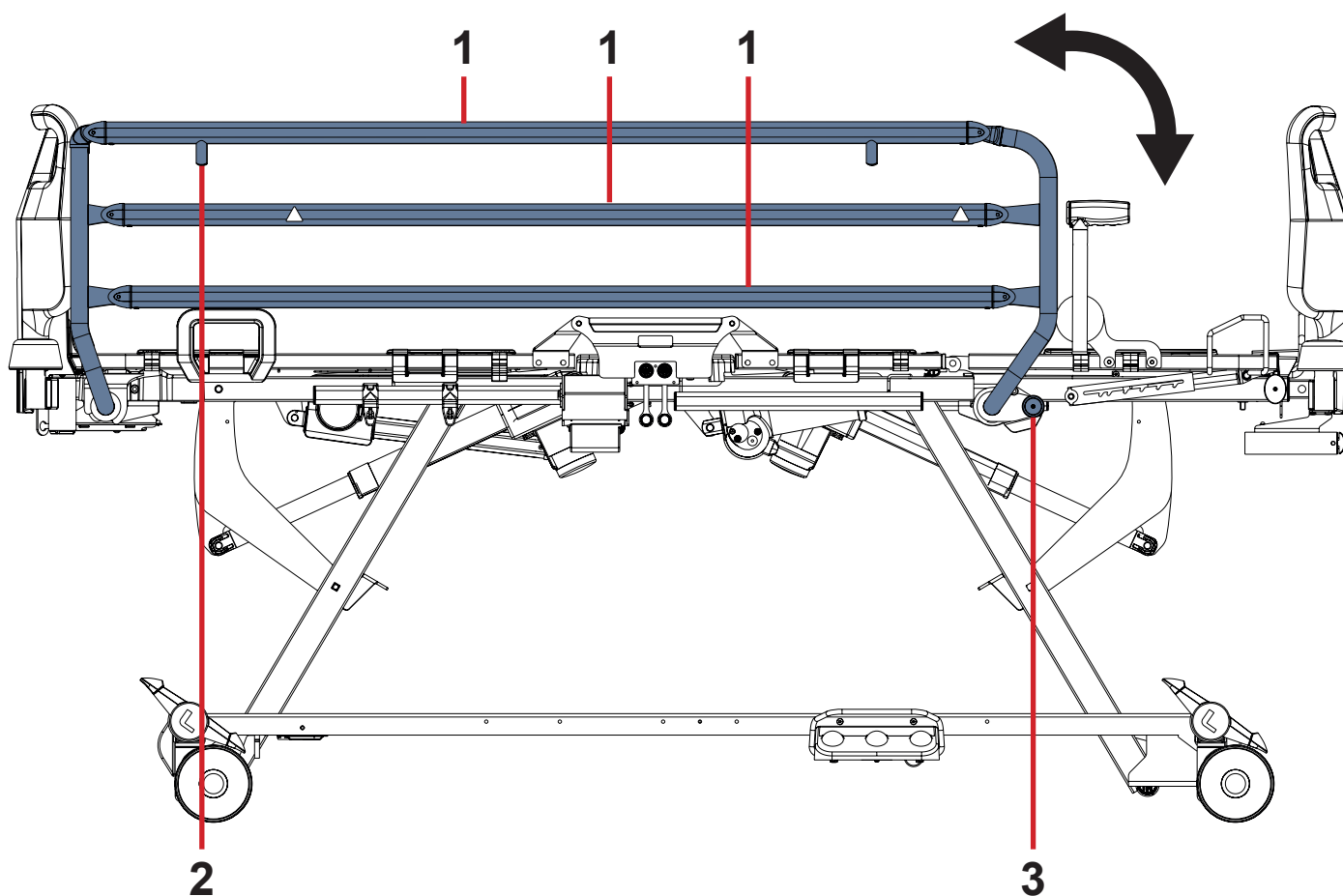


WAARSCHUWING!

Risico op letsel door verkeerde hantering van de bedhekken!

- Zorg ervoor dat er zich geen lichaamsdelen tussen de bedhekbalken bevinden tijdens het neerklappen van het bedhek.

11.2.1 Beschrijving van de neerklapbare bedhekken



Afb. Hantering bij neerklapbaar bedhek

1. Bedhekstang
2. Stopfunctie bedhek
3. Ontgrendelingsmechanisme voor bedhek

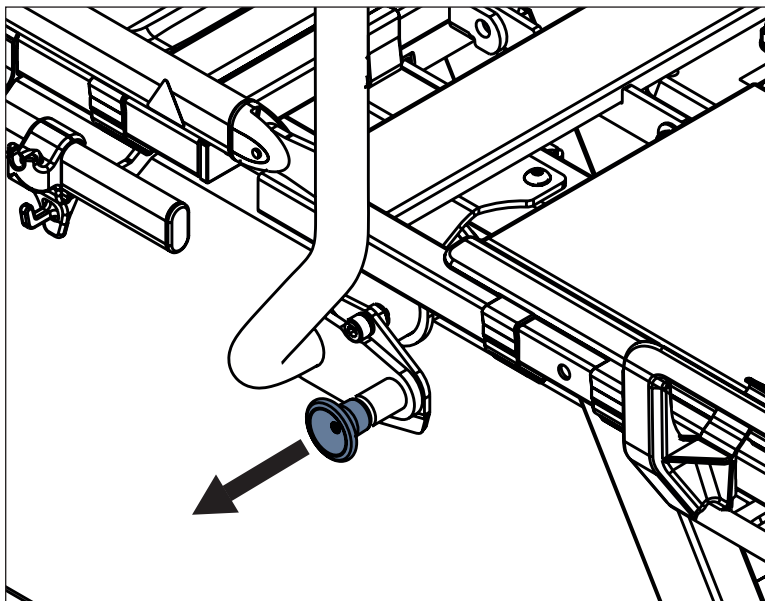
HANTERING

Om de bedhekken omhoog te brengen:

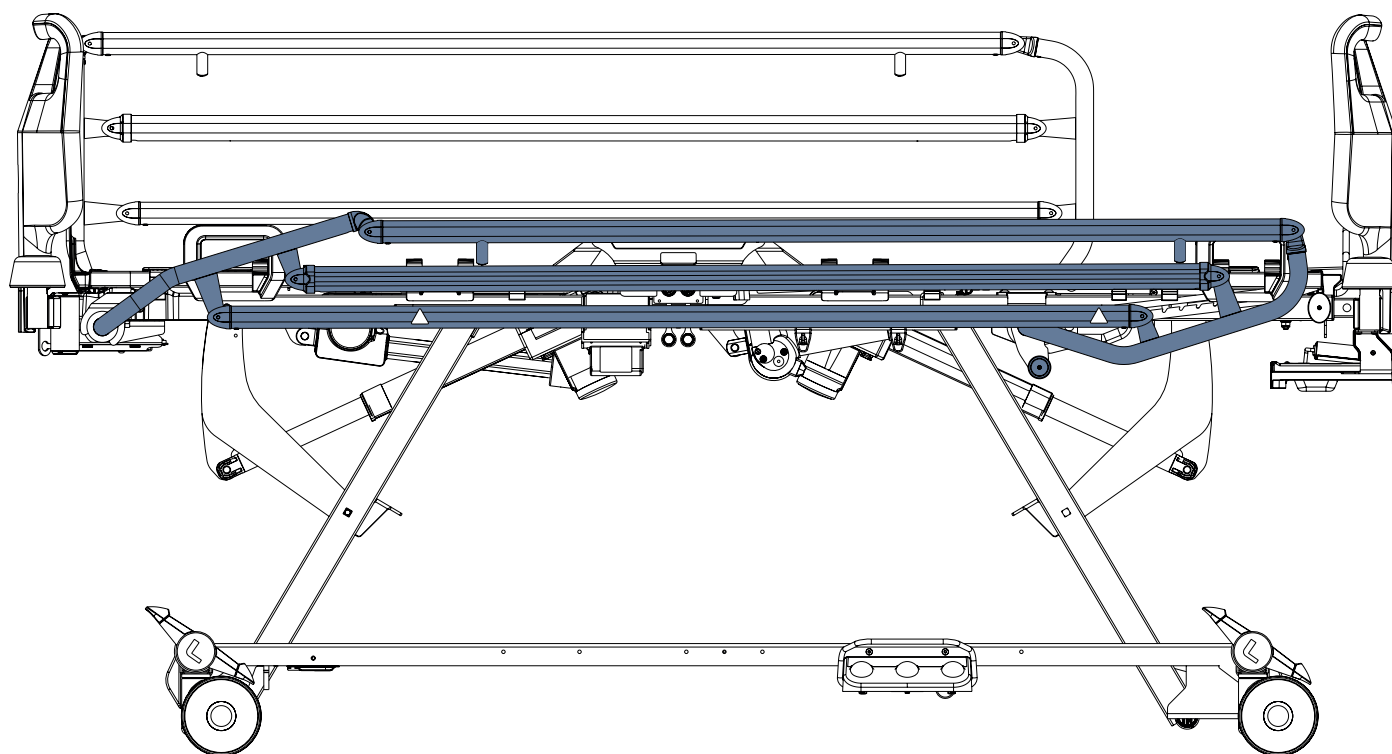
- ▶ Pak de bovenste stang van een bedhek (1) vast en duw het bedhek omhoog. Het bedhek klikt automatisch vast. U hoort een 'klik'.
- ▶ Duw het bedhek naar het hoofdeinde en naar het voeteneinde om te controleren of het goed is vastgezet.

Het bedhek neerklappen:

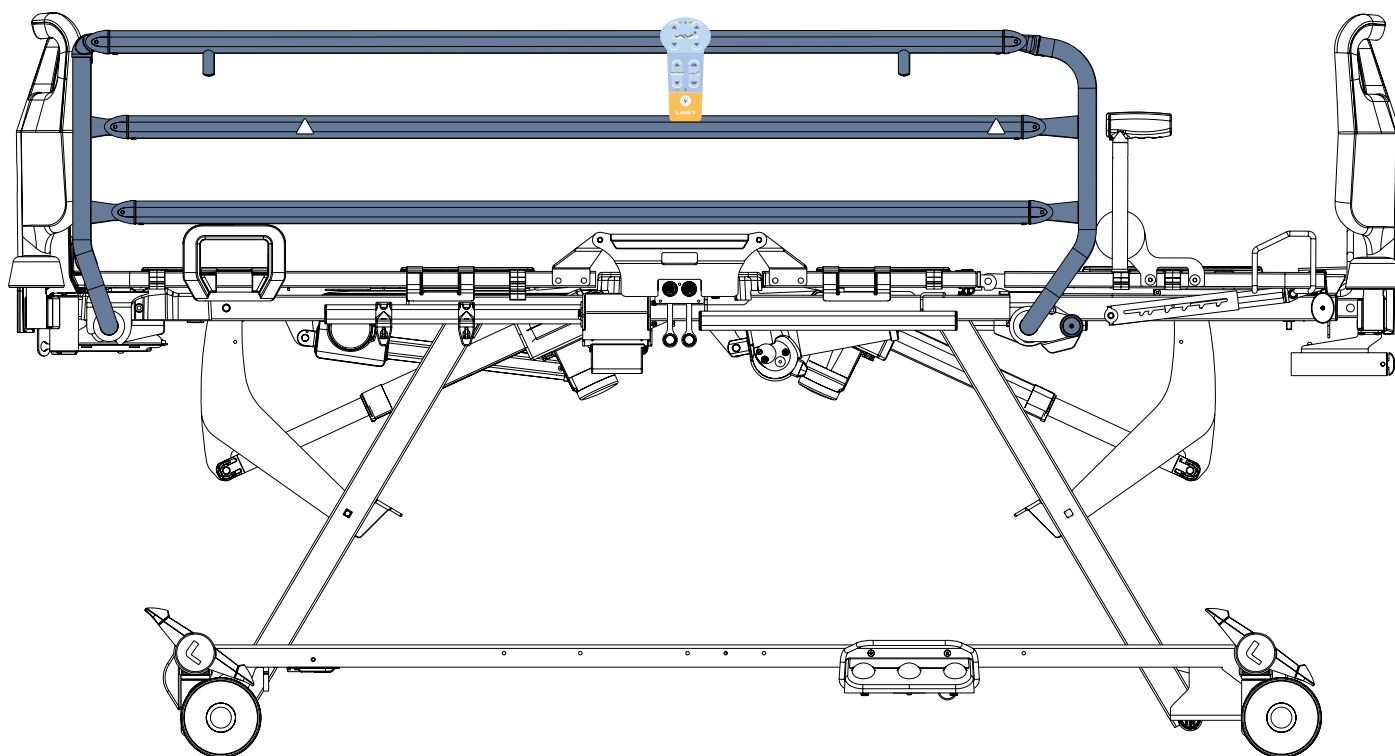
- ▶ Ontgrendel het bedhek door de hendel van het ontgrendelingsmechanisme van het bedhek (3) uit te trekken.
 - ▶ Klap het bedhek langzaam omlaag.
- Laat het bedhek niet omlaag vallen als het gedeblokkeerd is!



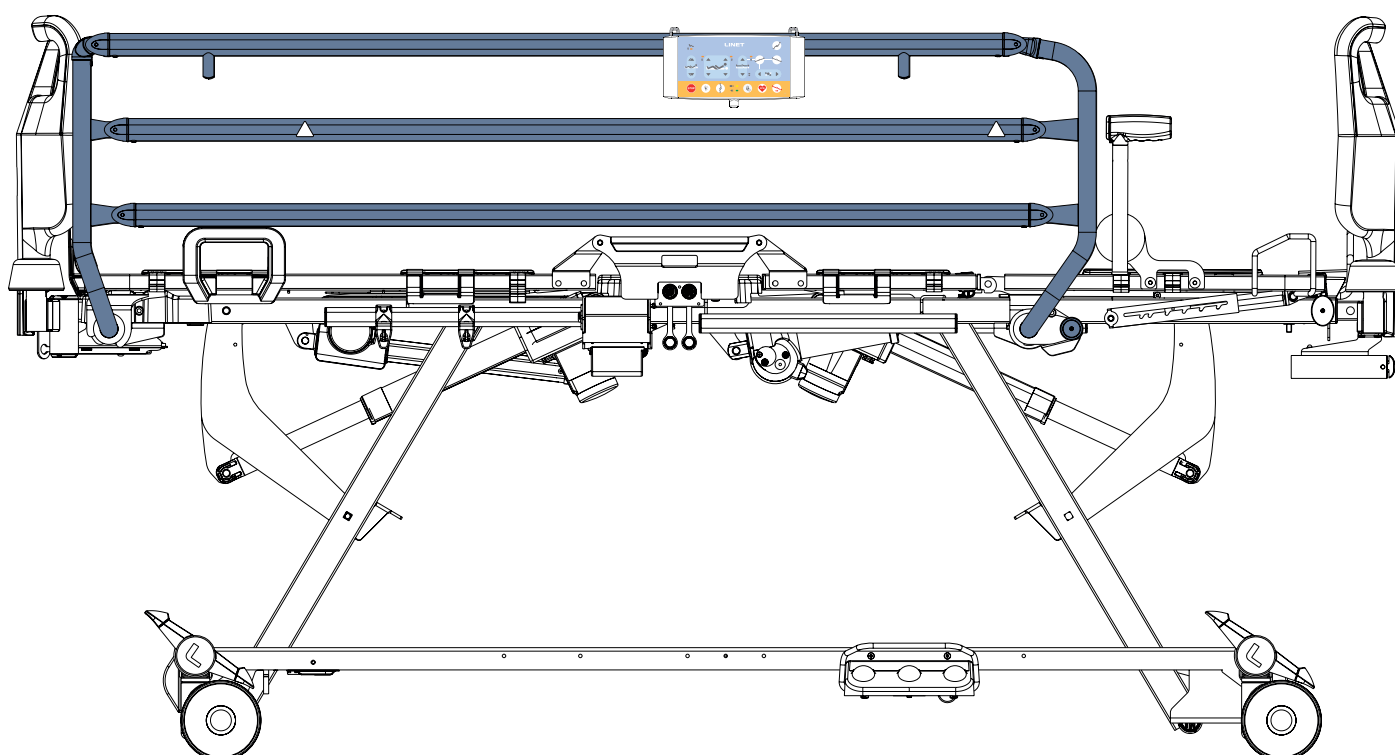
Afb. Hantering van het ontgrendelingsmechanisme voor bedhek bij versie met neerklapbare bedhekken



Afb. Neerklapbare bedhekken rechts in lage stand



Afb. Juiste posities van het handbedieningspaneel op de neerklapbare bedhekken



Afb. Juiste posities van de bediening voor verpleging op de neerklapbare bedhekken

11.3 Telescopische bedhekken

De bedhekken zijn onderdelen van het bed die in contact komen met de patiënt.

Het verplegend personeel is verantwoordelijk voor het omhoog zetten van de bedhekken terwijl de patiënt in het bed ligt.



WAARSCHUWING!

Risico op letsel door verkeerd vergrendeld bedhek!

- Zorg ervoor dat het bedhek in de bovenste stand is vastgezet of in de laagste stand is neergeklapt. Een hoorbare 'klik' geeft aan dat de bedhekken in de bovenste stand zijn vergrendeld. Duw het bedhek omhoog en omlaag om te controleren of het in de gewenste stand is vastgezet!



WAARSCHUWING!

Risico op letsel door verkeerde stand van de bedhekken!

- Zorg ervoor dat de bedhekken naar boven geklapt zijn als de patiënt in het bed ligt. Voorkom dat de patiënt van het bed valt wanneer een bedhek wordt neergeklapt! Het ziekenhuispersoneel is verantwoordelijk om aan deze eis te voldoen.
- Het ziekenhuispersoneel is verantwoordelijk voor de beoordeling of de fysieke en psychische toestand van de patiënt in overeenstemming is met het gebruik van de telescopische bedhekken in middenstanden!

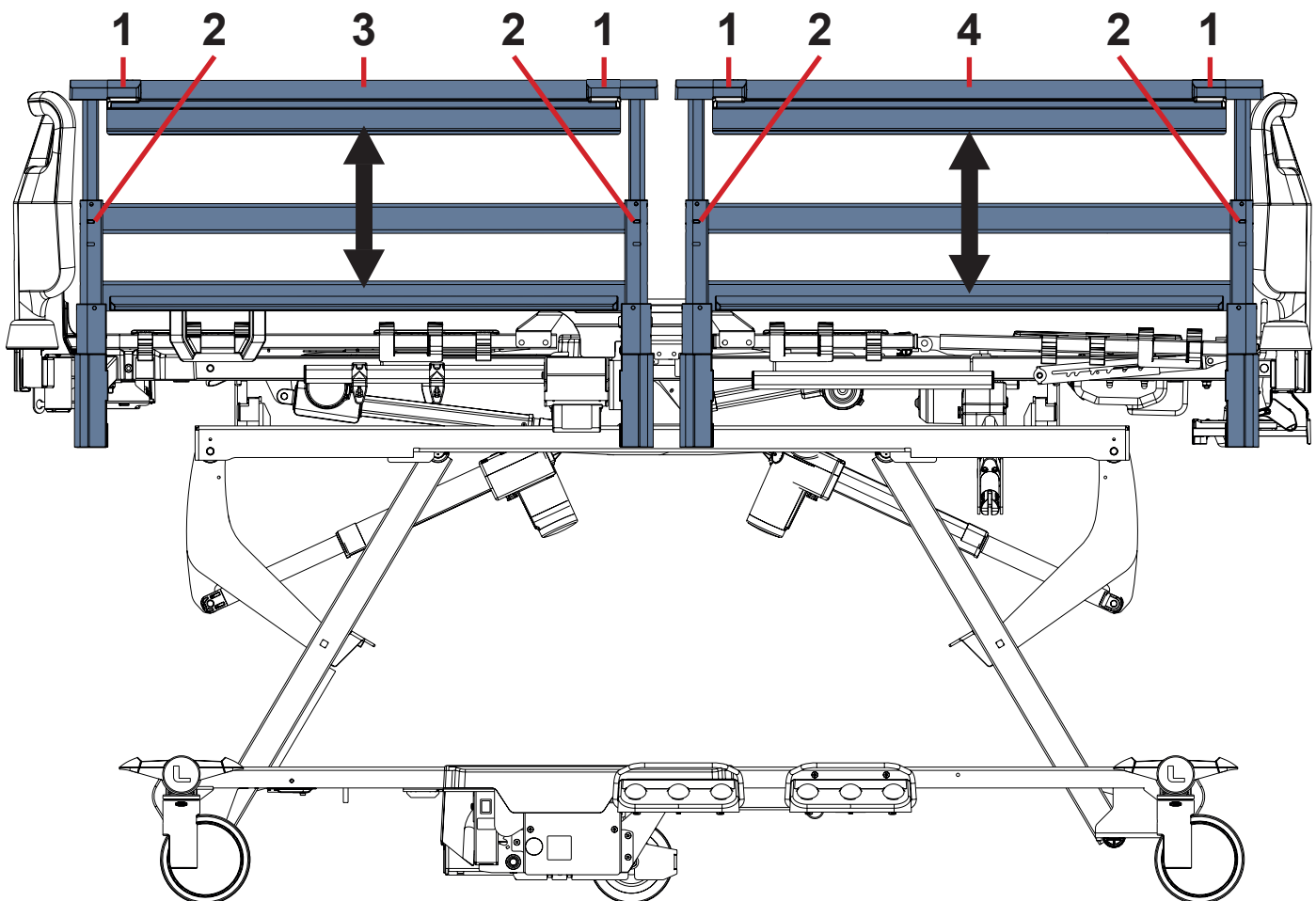


WAARSCHUWING!

Risico op letsel door verkeerde hantering van de bedhekken!

- Zorg ervoor dat er zich geen lichaamsdelen tussen de bedhekbalken bevinden tijdens het neerklappen van het bedhek.

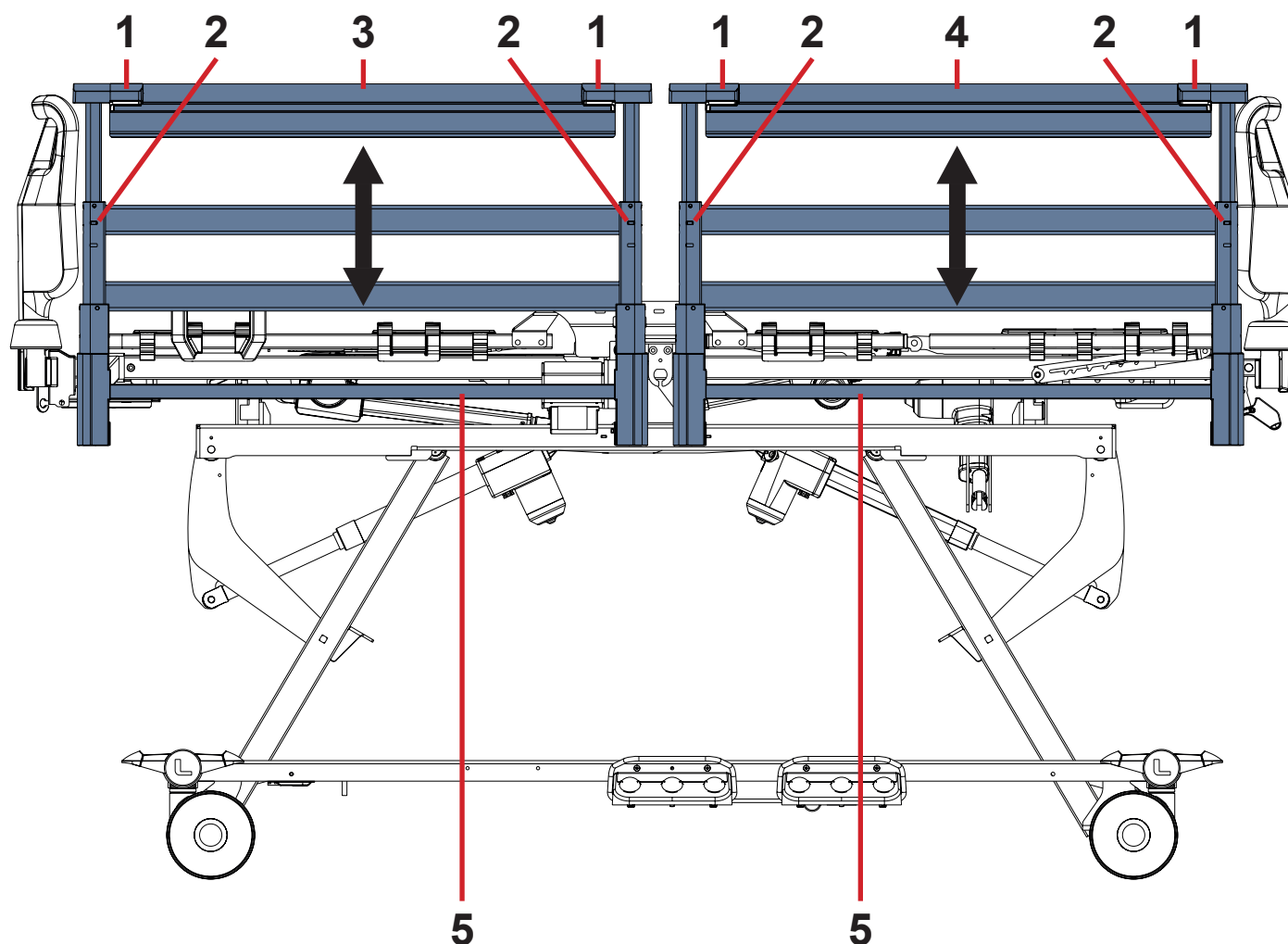
11.3.1 Beschrijving van de telescopische bedhekken zonder DIN-rails



Afb. Hantering van telescopische bedhekken zonder DIN-rails

1. Ontgrendelingsmechanisme voor bedhek (met rode knop)
2. Controlegrendel (met gele sluiting)
3. Telescopisch bedhek hoofdzijde
4. Telescopisch bedhek voetzijde

11.3.2 Beschrijving van de telescopische bedhekken met DIN-rails



Afb. Hantering van telescopische bedhekken met DIN-rails

1. Ontgrendelingsmechanisme voor bedhek (met rode knop)
2. Controlegrendel (met gele sluiting)
3. Telescopisch bedhek hoofdzijde
4. Telescopisch bedhek voetzijde
5. DIN-rail (voor accessoires)

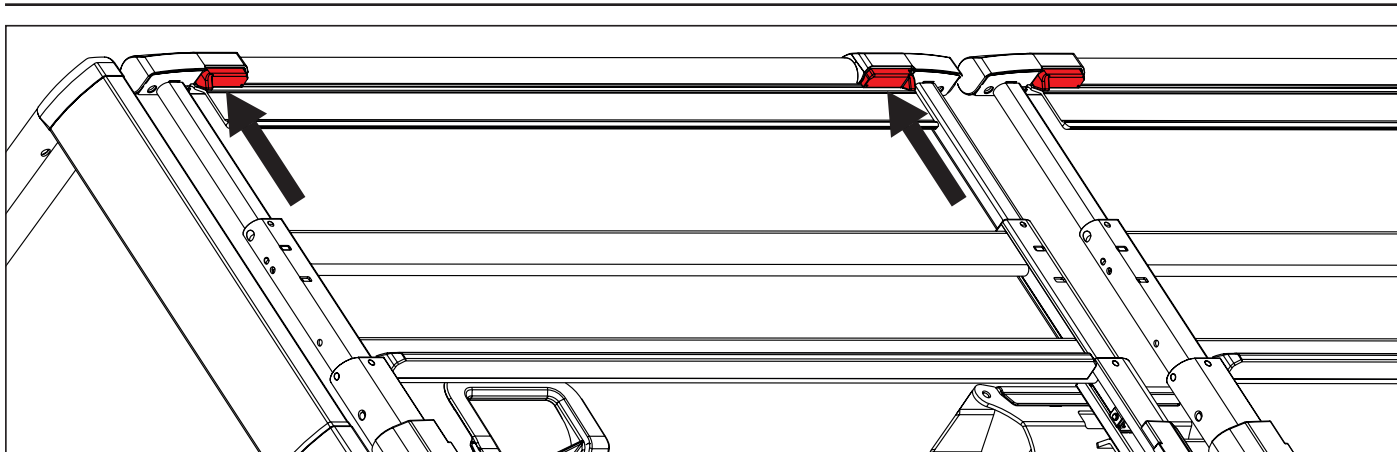
HANTERING

Om de bedhekken omhoog te brengen:

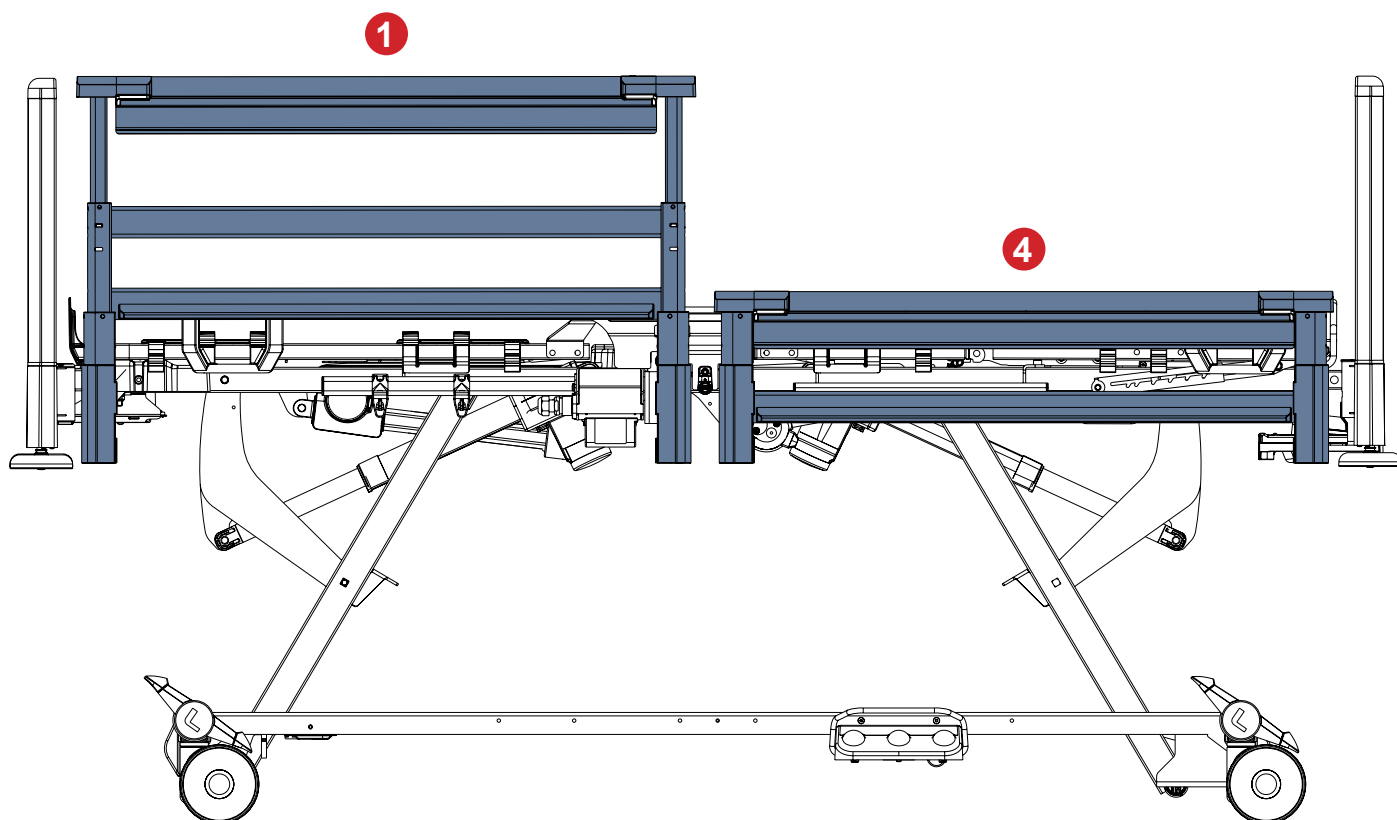
- Houd beide ontgrendelingsmechanismen van het bedhek vast en druk op de rode knoppen aan beide bovenste uiteinden van het betreffende telescopische bedhek.
 - Klap het telescopische bedhek omhoog in de gewenste stand.
- Het bedhek klikt automatisch vast.

Om de bedhekken los te maken:

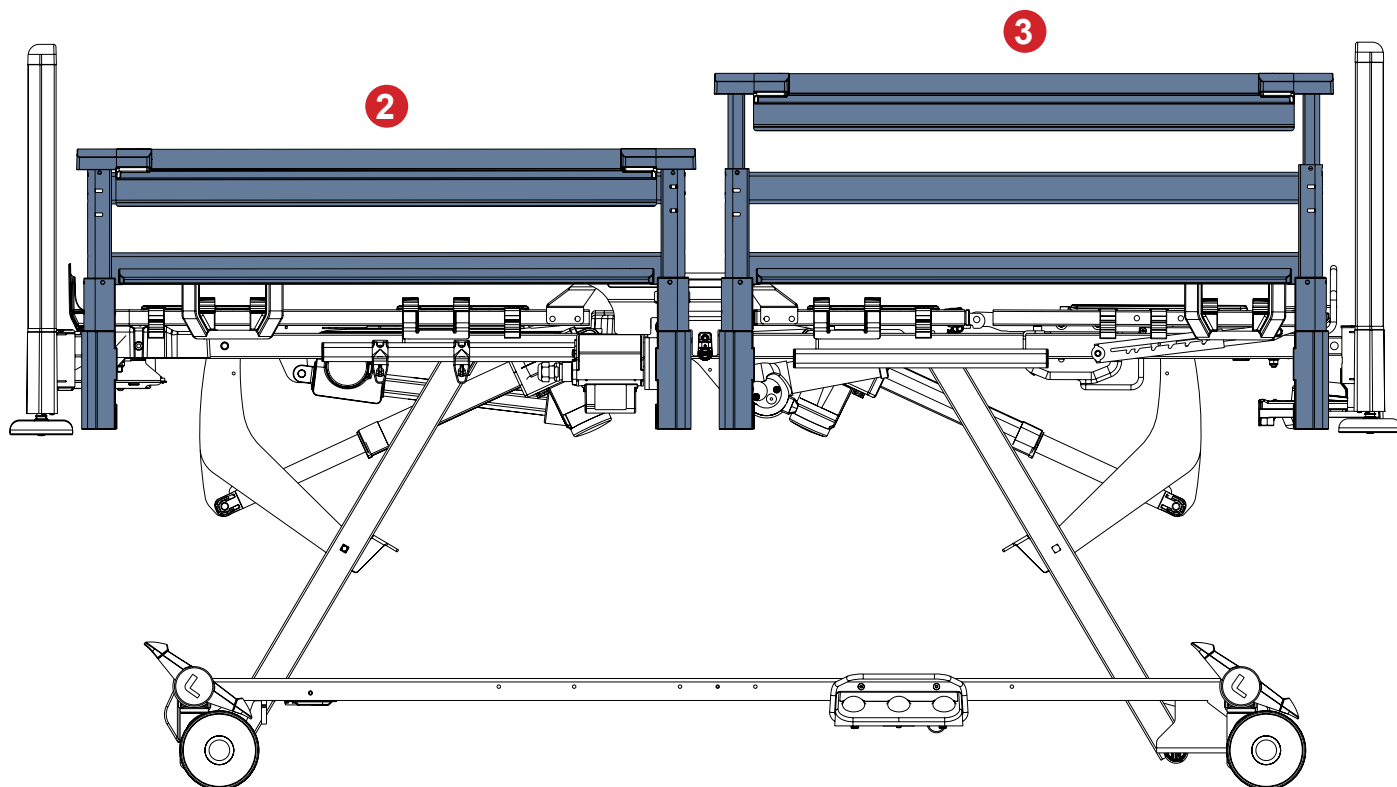
- Houd beide ontgrendelingsmechanismen van het bedhek vast en druk op de rode knoppen aan beide bovenste uiteinden van het betreffende telescopische bedhek.
 - Klap het telescopische bedhek omlaag in de gewenste stand.
- Het bedhek klikt automatisch vast.



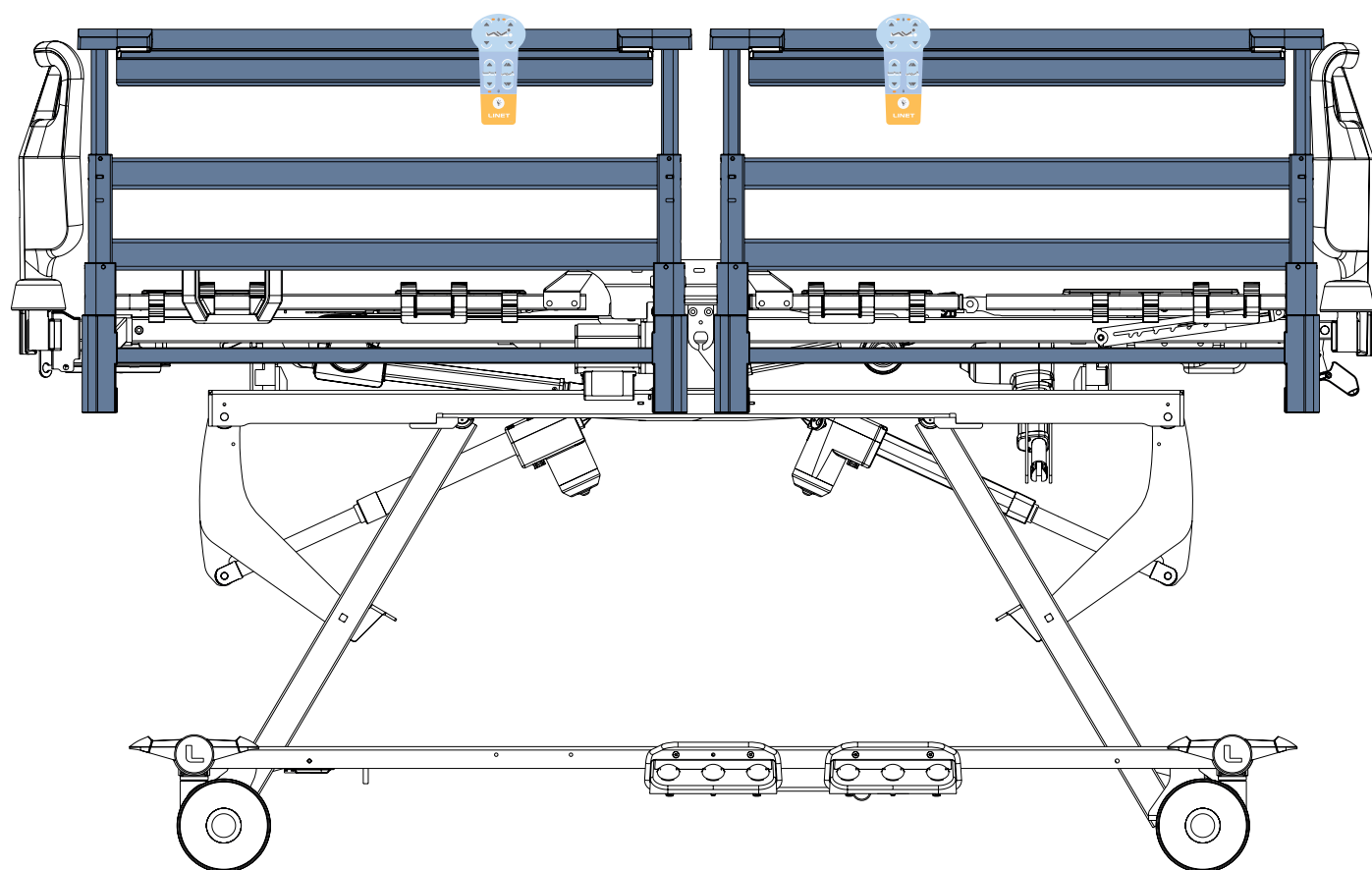
Afb. Rode knoppen van het ontgrendelingsmechanisme voor bedhek hoofdzijde



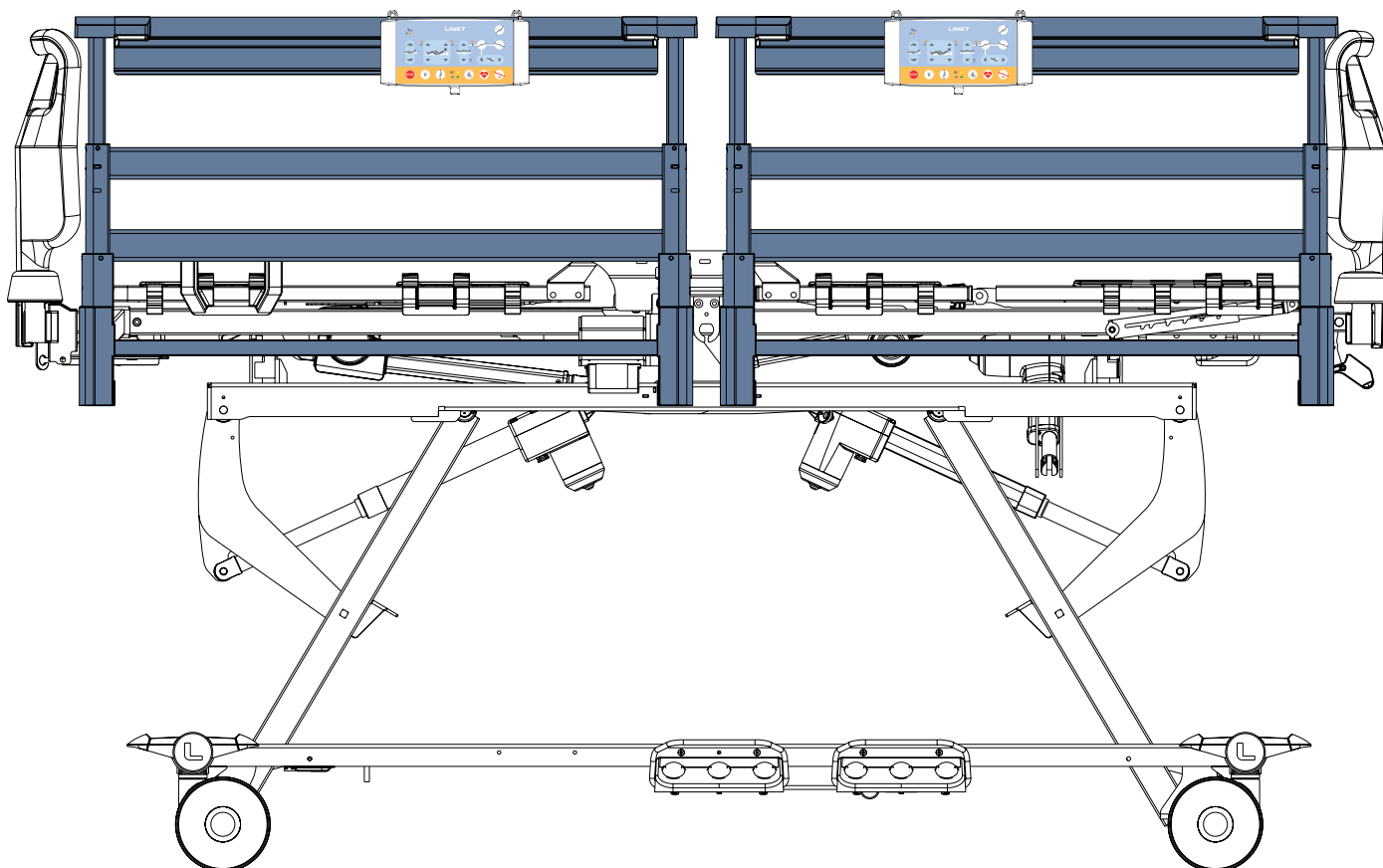
Afb. Telescopisch bedhek in hoogste (1) en laagste (4) stand



Afb. Telescopisch bedhek in twee tussenstanden (2, 3)



Afb. Juiste posities van het handbedieningspaneel op de telescopische bedhekken



Afb. Juiste posities van de bediening voor verpleging op de telescopische bedhekkken

11.4 Controle van de wielen



LET OP!

Risico op materiële schade door onjuist transport en onbedoelde beweging!

- ▶ Zorg ervoor dat het bed vóór het transport is losgekoppeld van het elektriciteitsnet.
- ▶ Hang het netsnoer aan de transporthaak aan het hoofdbord voordat u het bed vervoert.
- ▶ Zorg ervoor dat de wielen geremd zijn vóór ingebruikname, buitengebruikstelling en onderhoud.
- ▶ Zorg ervoor dat de wielen geremd zijn wanneer er iemand op het bed ligt.
- ▶ Zorg ervoor dat de wielen geremd zijn wanneer het bed niet mag bewegen.
- ▶ Zorg ervoor dat de wielen geremd zijn voordat het bed wordt versteld.
- ▶ Laat het bed uitsluitend door verplegend personeel vervoeren.
- ▶ Controleer of er zich geen obstakels op de route bevinden en voorkom botsingen en mogelijke schade aan onderdelen van het onderstel.

Het bed is uitgerust met centrale wielbediening en remsysteem.

Een zwenkwiel kan, afhankelijk van de bedconfiguratie, aan het hoofdeinde of aan het voeteneinde van het bed worden geplaatst.

De rempedalen bevinden zich in de vier hoeken van het onderstel.

Wielconfiguraties van het Essenza 300-bed:

- ☐ 125 mm Tente Integral enkelvoudige wielen + vijfde wiel
- ☐ 150 mm Tente Integral Soft Brake enkelvoudige wielen
- ☐ 150 mm Tente Integral Soft Brake enkelvoudige wielen + vijfde wiel
- ☐ 150 mm Tente Integral Soft Brake enkelvoudige wielen + EasyDrive
- ☐ 150 mm Tente Linea dubbele wielen + vijfde wiel
- ☐ 150 mm Tente Linea dubbele wielen
- ☐ 125 mm Tente Linea dubbele wielen + vijfde wiel
- ☐ 125 mm Tente Linea dubbele wielen

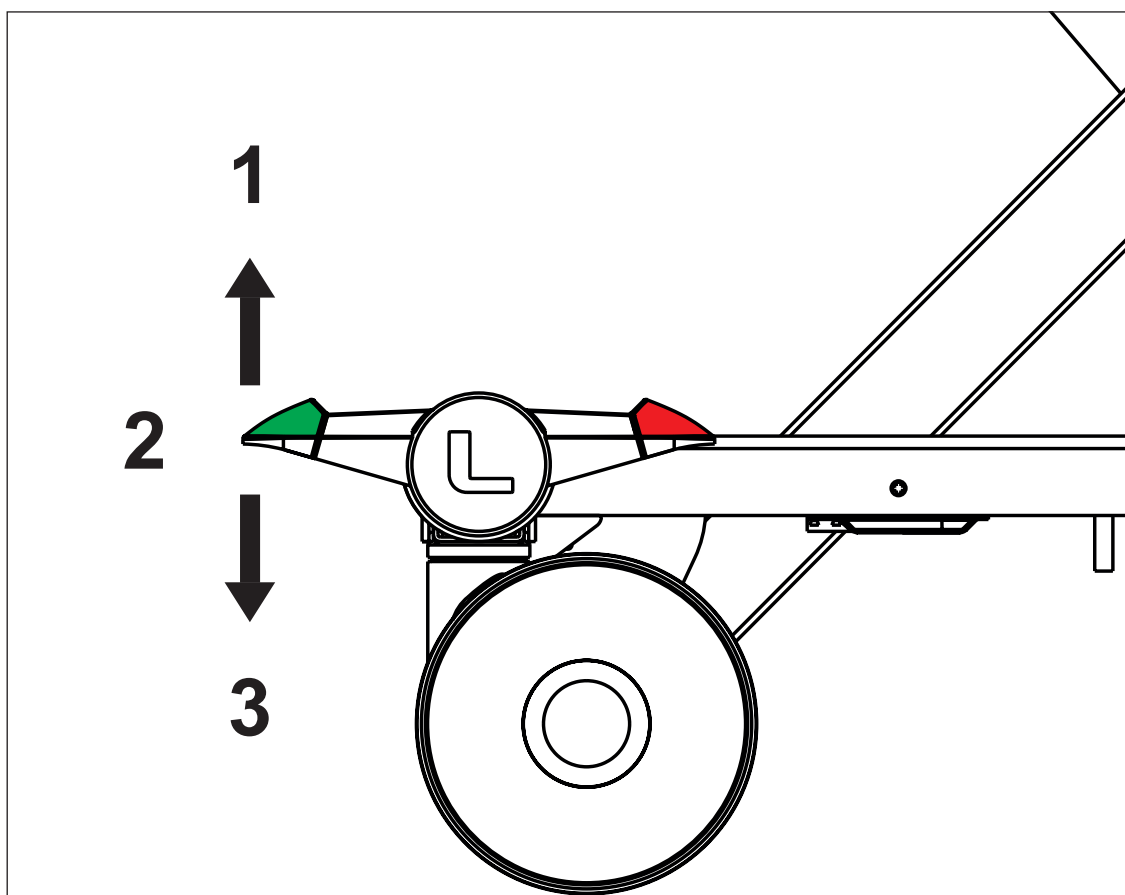
Elk rempedaal is voorzien van een groen en een rood pedaal.

De rode is voor remmen en de groene kleur is voor sturen.

Elk rempedaal heeft 3 bedieningsstanden.

Alle rempedalen zijn zodanig met elkaar verbonden dat alle pedaalfuncties voor elk pedaal gelden.

In de volgende tabel worden de pedaalfuncties beschreven.



Afb. Drie standen van het rempedaal

Pedaalkleur	Bovenste stand (1)	Middenstand (2)	Laagste stand (3)
GROEN	GEREMD	ONGEHINDERDE BEWEGING	STUREN / VIJFDE WIEL / EasyDrive
ROOD	STUREN / VIJFDE WIEL / EasyDrive	ONGEHINDERDE BEWEGING	GEREMD

12 Bedieningselementen



WAARSCHUWING!

Zorg ervoor dat knoppen van de bedieningselementen niet per ongeluk worden ingedrukt door personen, de bedaccessoires, de matras of andere voorwerpen!

- Om onbedoelde activering van bewegende delen tijdens het gebruik van het bed te voorkomen, moet u altijd controleren of geen van de knoppen op de bedieningselementen van het bed is ingedrukt!
- Zorg er altijd voor dat het toetsenbord van het bedieningspaneel nergens door wordt bedekt, belast of ingedrukt!

Het medisch bed Essenza 300 wordt bediend met verschillende bedieningselementen.

Bedieningselementen afhankelijk van de configuratie van de Essenza 300:

- Bediening voor verpleging voor Essenza 300 met laterale kanteling
- Bediening voor verpleging voor Essenza 300
- Bedieningspaneel bedhekken voor Essenza 300 met laterale kanteling
- Bedieningspaneel bedhekken voor Essenza 300
- Handbedieningspaneel
- Bedieningspaneel voor patiënt
- Voetbediening hoog/laag
- Voetbediening laterale kanteling
- Mobi Pad
- Bedieningspaneel van de geïntegreerde matras

Bedieningselementen voor Essenza 300 zonder laterale kanteling

	Bediening voor verpleging voor Essenza 300	Bediening bedhekken voor Essenza 300	Handbediening	Bediening voor patiënt	Voetbediening hoog/laag	Mobi Pad
Rugsteun	✓	✓	✓	✓		
Bovenbeensteun	✓	✓	✓	✓		
Onderbeensteun						
Autocontour	✓	✓	✓			
Bedhoogte	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Onderzoeksstand					✓	
Trendelenburg-stand voor noodgevallen	✓	✓				
Trendelenburg-kanteling	✓	✓				
Omgekeerde Trendelenburg-kanteling	✓	✓				
Bedverlenging						
CPR-stand voor noodgevallen	✓	✓				
Zitstoelpositie	✓	✓				
Mobilisatiestand	✓	✓				
Extra lage stand	✓	✓				

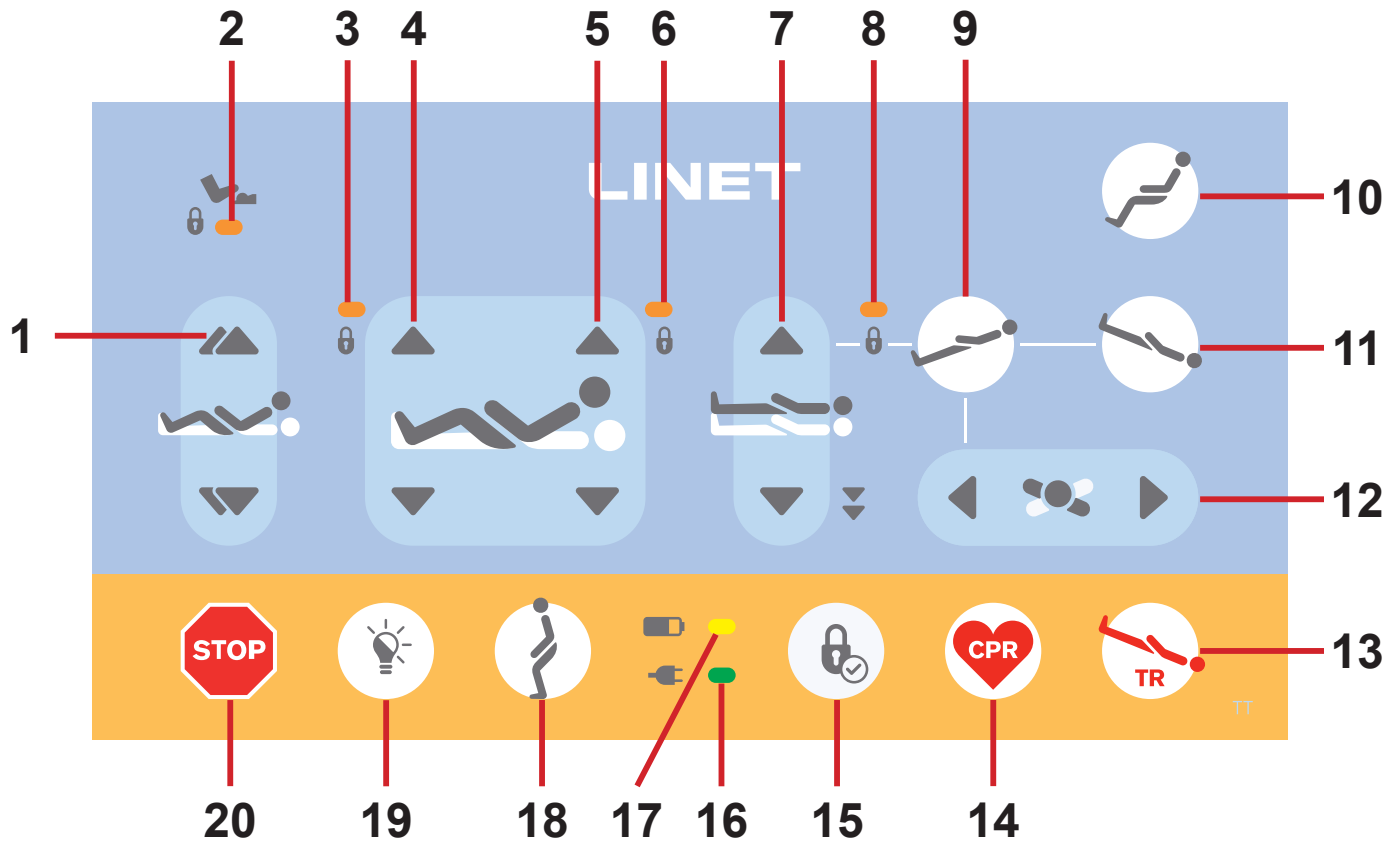
Bedieningselementen voor Essenza 300 met laterale kanteling

	Bediening voor verpleging voor Essenza 300 met laterale kanteling	Bediening bedhekken voor Essenza 300 met laterale kanteling	Handbediening	Bediening voor patiënt	Voetbediening hoog/laag	Voetbediening laterale kanteling	Mobi Pad
Rugsteun	✓	✓	✓	✓			
Bovenbeensteun	✓	✓	✓	✓			
Onderbeensteun							
Autocontour	✓	✓	✓				
Bedhoogte	✓	✓	✓	✓	✓		✓
Onderzoeksstand					✓		
Trendelenburg-stand voor noodgevallen	✓	✓					
Trendelenburg-kanteling	✓	✓					
Omgekeerde Trendelenburg-kanteling	✓	✓					
Bedverlenging							
CPR-stand voor noodgevallen	✓	✓				✓	
Zitstoelpositie	✓	✓					
Mobilisatiestand	✓	✓					
Laterale kanteling	✓	✓				✓	
Extra lage stand	✓	✓	✓	✓			✓

12.1 Bediening voor verpleging voor Essenza 300 met laterale kanteling

Zorg ervoor dat uitsluitend getraind verplegend personeel de bediening voor verpleging voor Essenza 300 met laterale kanteling bedient.

Het gebruik van de bediening voor verpleging voor Essenza 300 met laterale kanteling wordt beschreven in het hoofdstuk Bedverstelling (zie '13 Bedverstelling' op pagina 81).

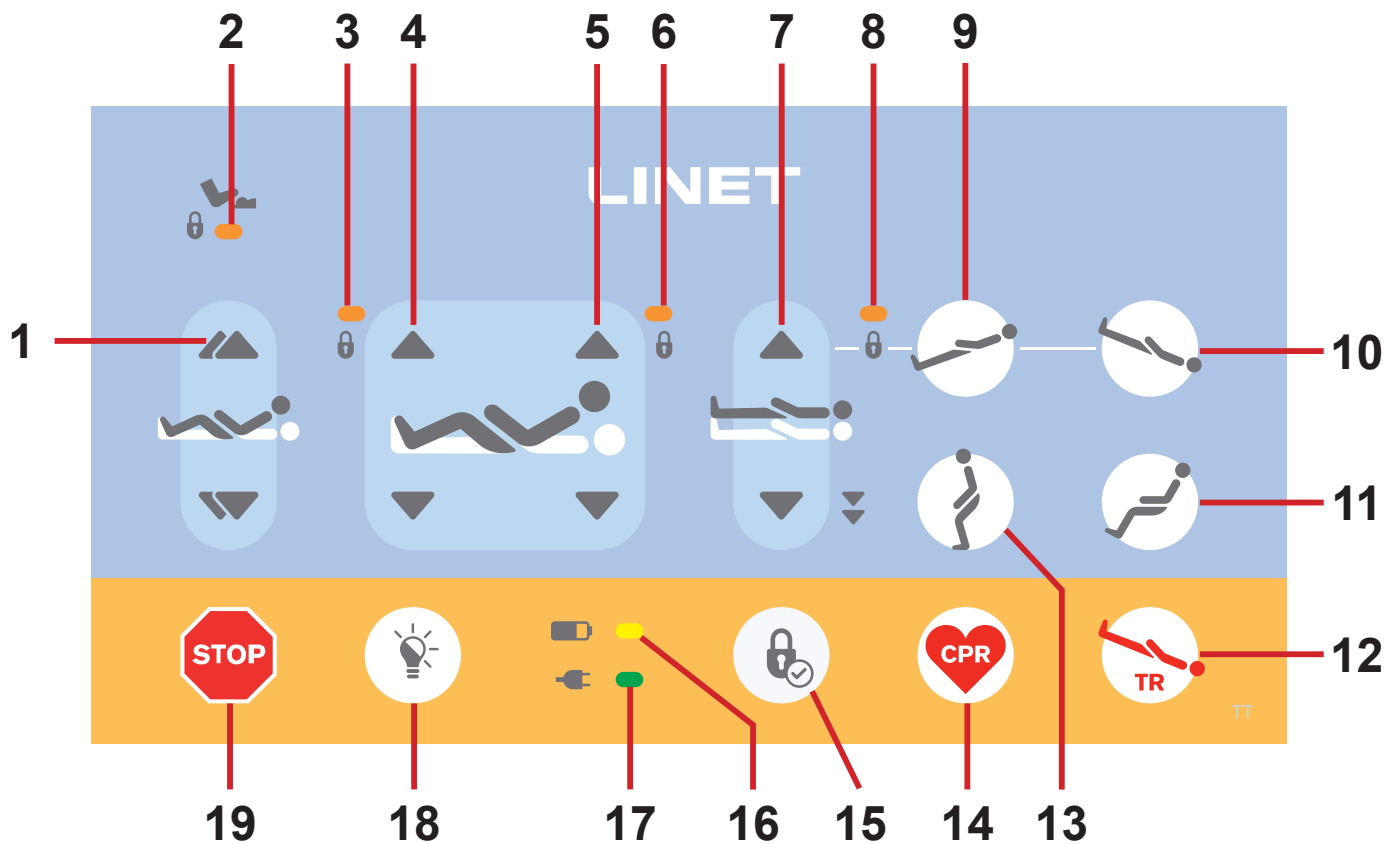


Afb. Bediening voor verpleging voor Essenza 300 met laterale kanteling

1. Autocontour-verstellingsknoppen (omhoog/omlaag)
2. Led-indicator voor voetbedieningsvergrendeling (ON - vergrendeld)
3. Led-indicator vergrendeling bovenbeensteunverstelling (ON - vergrendeld)
4. Knoppen voor bovenbeensteunverstelling (omhoog/omlaag)
5. Knoppen voor rugsteunverstelling (omhoog/omlaag)
6. Led-indicator vergrendeling rugsteunverstelling (ON - vergrendeld)
7. Knoppen voor bedhoogteverstelling (omhoog/omlaag + extra lage stand)
8. Led-indicator voor vergrendeling bedhoogteverstelling / led-indicator voor vergrendeling laterale kanteling / led-indicator voor vergrendeling Trendelenburg-kanteling / led-indicator voor vergrendeling omgekeerde Trendelenburg-kanteling (ON - vergrendeld)
9. Knop omgekeerde Trendelenburg-kanteling
10. Knop zitstoelpositie
11. Knop Trendelenburg-kanteling
12. Knoppen voor laterale kanteling (rechts/links)
13. Knop voor Trendelenburg-stand voor noodgevallen
14. Knop voor CPR-stand voor noodgevallen
15. Vergrendelingsknop
16. Led-indicator netvoeding
17. Led-indicator laadstatus accu
18. Knop mobilisatiestand
19. Knop bedverlichting
20. Centrale STOP-knop

12.2 Bediening voor verpleging voor Essenza 300

Zorg ervoor dat uitsluitend getraind verplegend personeel de bediening voor verpleging voor Essenza 300 bedient. Het gebruik van de bediening voor verpleging voor Essenza 300 wordt beschreven in het hoofdstuk 'Bedverstelling' (zie '13 Bedverstelling' op pagina 81).



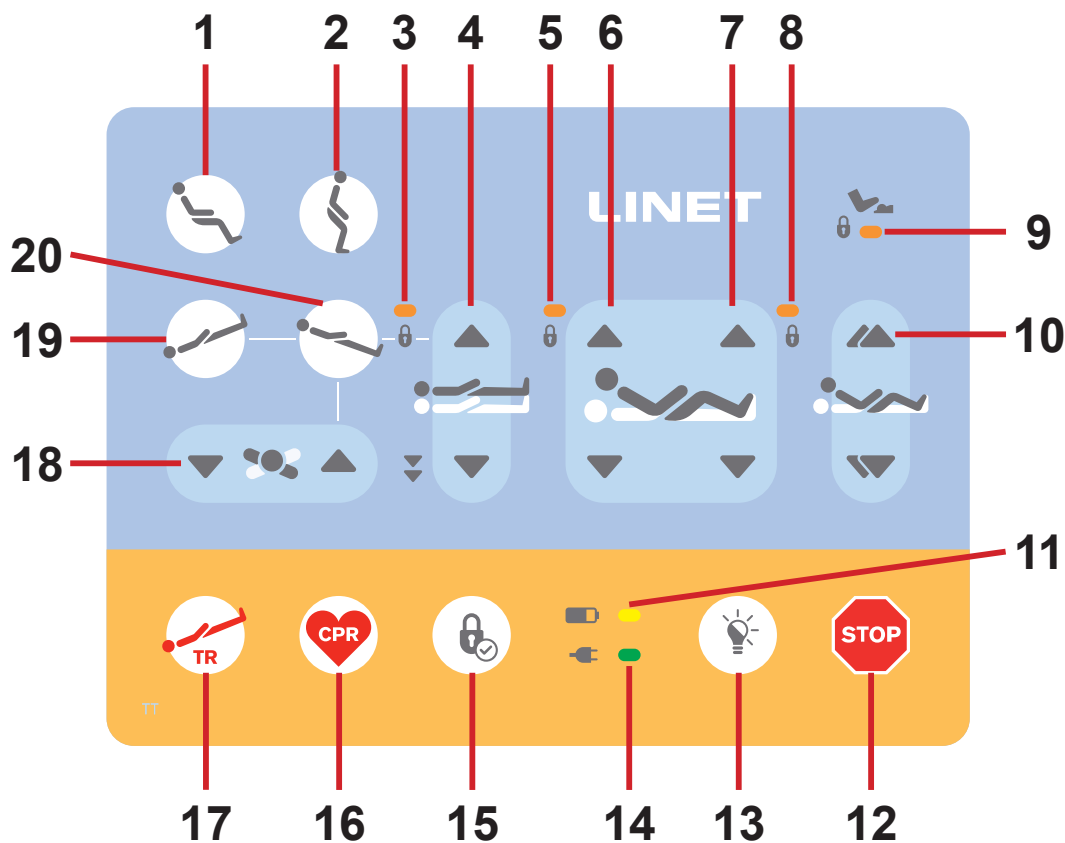
Afb. Bediening voor verpleging voor Essenza 300

1. Autocontour-verstellingsknoppen (omhoog/omlaag)
2. Led-indicator voor voetbedieningsvergrendeling (ON - vergrendeld)
3. Led-indicator vergrendeling bovenbeensteunverstelling (ON - vergrendeld)
4. Knoppen voor bovenbeensteunverstelling (omhoog/omlaag)
5. Knoppen voor rugsteunverstelling (omhoog/omlaag)
6. Led-indicator vergrendeling rugsteunverstelling (ON - vergrendeld)
7. Knoppen voor bedhoogteverstelling (omhoog/omlaag + extra lage stand)
8. Led-indicator vergrendeling bedhoogteverstelling / led-indicator vergrendeling Trendelenburg-kanteling / led-indicator vergrendeling omgekeerde Trendelenburg-kanteling (AAN - vergrendeld)
9. Knop omgekeerde Trendelenburg-kanteling
10. Knop Trendelenburg-kanteling
11. Knop zitstoelpositie
12. Knop voor Trendelenburg-stand voor noodgevallen
13. Knop mobilisatiestand
14. Knop voor CPR-stand voor noodgevallen
15. Vergrendelingsknop
16. Led-indicator laadstatus accu
17. Led-indicator netvoeding
18. Knop bedverlichting
19. Centrale STOP-knop

12.3 Bedieningspaneel bedhekken voor Essenza 300 met laterale kanteling

Zorg ervoor dat uitsluitend getraind verplegend personeel het bedieningspaneel bedhekken voor de Essenza 300 met laterale kanteling bedient.

Het gebruik van het bedieningspaneel bedhekken voor Essenza 300 met laterale kanteling wordt beschreven in het hoofdstuk Bedverstelling (zie '13 Bedverstelling' op pagina 81).

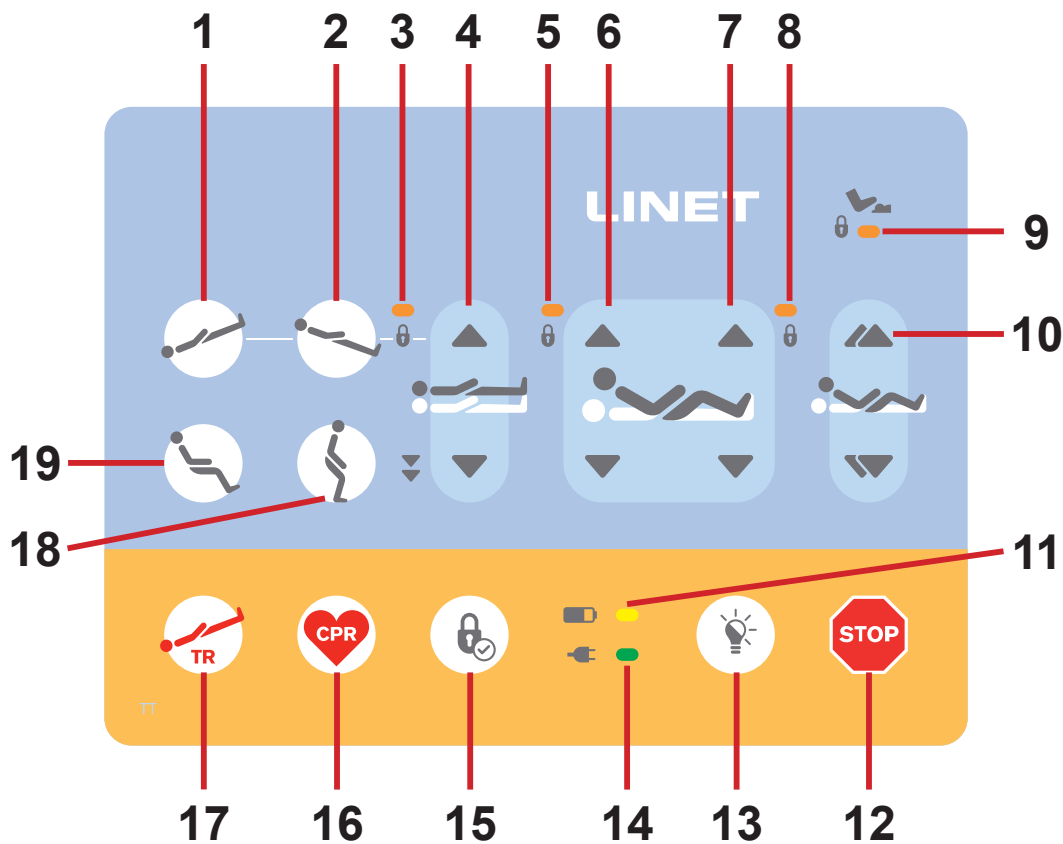


Afb. Bedieningspaneel bedhekken voor Essenza 300 met laterale kanteling

1. Knop zitstoelpositie
2. Knop mobilisatiestand
3. Led-indicator voor vergrendeling bedhoogteverstelling / led-indicator voor vergrendeling laterale kanteling / led-indicator voor vergrendeling Trendelenburg-kanteling / led-indicator voor vergrendeling omgekeerde Trendelenburg-kanteling (ON - vergrendeld)
4. Knoppen voor bedhoogteverstelling (omhoog/omlaag + extra lage stand)
5. Led-indicator vergrendeling rugsteunverstelling (ON - vergrendeld)
6. Knoppen voor rugsteunverstelling (omhoog/omlaag)
7. Knoppen voor bovenbeensteunverstelling (omhoog/omlaag)
8. Led-indicator vergrendeling bovenbeensteunverstelling (ON - vergrendeld)
9. Led-indicator voor voetbedieningsvergrendeling (ON - vergrendeld)
10. Autocontour-verstellingsknoppen (omhoog/omlaag)
11. Led-indicator laadstatus accu
12. Centrale STOP-knop
13. Knop bedverlichting
14. Led-indicator netvoeding
15. Vergrendelingsknop
16. Knop voor CPR-stand voor noodgevallen
17. Knop voor Trendelenburg-stand voor noodgevallen
18. Knoppen voor laterale kanteling (rechts/links)
19. Knop Trendelenburg-kanteling
20. Knop omgekeerde Trendelenburg-kanteling

12.4 Bedieningspaneel bedhekken voor Essenza 300

Zorg ervoor dat uitsluitend getraind verplegend personeel het bedieningspaneel bedhekken voor de Essenza 300 bedient. Het gebruik van het bedieningspaneel bedhekken voor de Essenza 300 wordt beschreven in het hoofdstuk 'Bedverstelling' (zie '13 Bedverstelling' op pagina 81).



Afb. Bedieningspaneel bedhekken voor Essenza 300

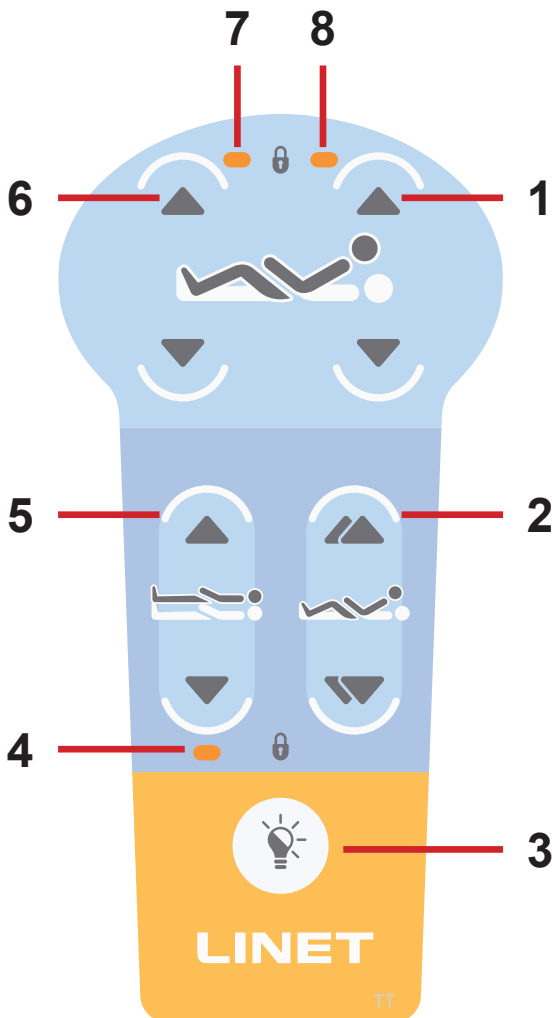
1. Knop Trendelenburg-kanteling
2. Knop omgekeerde Trendelenburg-kanteling
3. Led-indicator voor vergrendeling bedhoogteverstelling / led-indicator voor vergrendeling laterale kanteling / led-indicator voor vergrendeling Trendelenburg-kanteling / led-indicator voor vergrendeling omgekeerde Trendelenburg-kanteling (ON - vergrendeld)
4. Knoppen voor bedhoogteverstelling (omhoog/omlaag + extra lage stand)
5. Led-indicator vergrendeling rugsteunverstelling (ON - vergrendeld)
6. Knoppen voor rugsteunverstelling (omhoog/omlaag)
7. Knoppen voor bovenbeensteunverstelling (omhoog/omlaag)
8. Led-indicator vergrendeling bovenbeensteunverstelling (ON - vergrendeld)
9. Led-indicator voor voetbedieningsvergrendeling (ON - vergrendeld)
10. Autocontour-verstellingsknoppen (omhoog/omlaag)
11. Led-indicator laadstatus accu
12. Centrale STOP-knop
13. Knop bedverlichting
14. Led-indicator netvoeding
15. Vergrendelingsknop
16. Knop voor CPR-stand voor noodgevallen
17. Knop voor Trendelenburg-stand voor noodgevallen
18. Knop mobilisatiestand
19. Knop zitstoelpositie

12.5 Handbedieningspaneel

De patiënt mag het handbedieningspaneel alleen gebruiken als het ziekenhuispersoneel heeft vastgesteld dat de fysieke en psychische toestand van de patiënt in overeenstemming is met het gebruik van dit bedieningselement en als het ziekenhuispersoneel de patiënt heeft geïnstrueerd volgens de gebruiksaanwijzing.

Het gebruik van het handbedieningspaneel wordt beschreven in het hoofdstuk Bedverstelling (zie '13 Bedverstelling' op pagina 81).

Het toetsenbord van het handbedieningspaneel kan optioneel worden verlicht.



1. Knoppen voor rugsteunverstelling (omhoog/omlaag)
2. Autocontour-verstellingsknoppen (omhoog/omlaag)
3. Zaklampknop
4. Led-indicator vergrendeling bedhoogteverstelling (ON - vergrendeld)
5. Knoppen voor bedhoogteverstelling (omhoog/omlaag + extra lage stand voor Essenza 300 met laterale kanteling)
6. Knoppen voor bovenbeensteunverstelling (omhoog/omlaag)
7. Led-indicator vergrendeling bovenbeensteunverstelling (ON - vergrendeld)
8. Led-indicator vergrendeling rugsteunverstelling (ON - vergrendeld)

Afb. Handbedieningspaneel

Om de zaklamp in te schakelen:

- Houd de zaklampknop ingedrukt.
- Zaklamp straalt licht uit zolang de zaklampknop is ingedrukt.

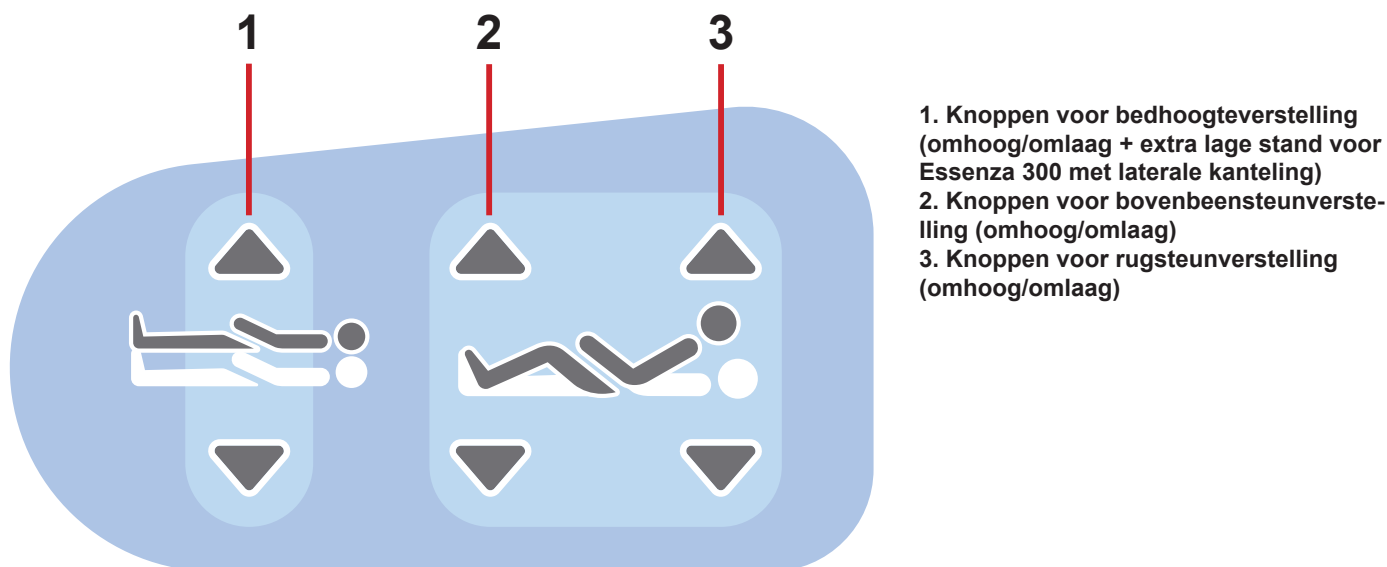
Gebruik om de bedverstellingsfuncties voor de patiënt uit te schakelen:

- Bediening voor verpleging voor Essenza 300 met laterale kanteling
- Bediening voor verpleging voor Essenza 300
- Bedieningspaneel bedhekken voor Essenza 300 met laterale kanteling
- Bedieningspaneel bedhekken voor Essenza 300

12.6 Bediening voor patiënt

De patiënt mag de bediening voor de patiënt alleen gebruiken als het ziekenhuispersoneel heeft vastgesteld dat de fysieke en psychische toestand van de patiënt in overeenstemming is met het gebruik van dit bedieningselement en als het ziekenhuispersoneel de patiënt heeft geïnstrueerd volgens de gebruiksaanwijzing.

Het gebruik van de bediening voor de patiënt wordt beschreven in het hoofdstuk Bedverstelling (zie '13 Bedverstelling' op pagina 81).



Afb. Bediening voor patiënt

Gebruik om de bedverstellingsfuncties voor de patiënt uit te schakelen:

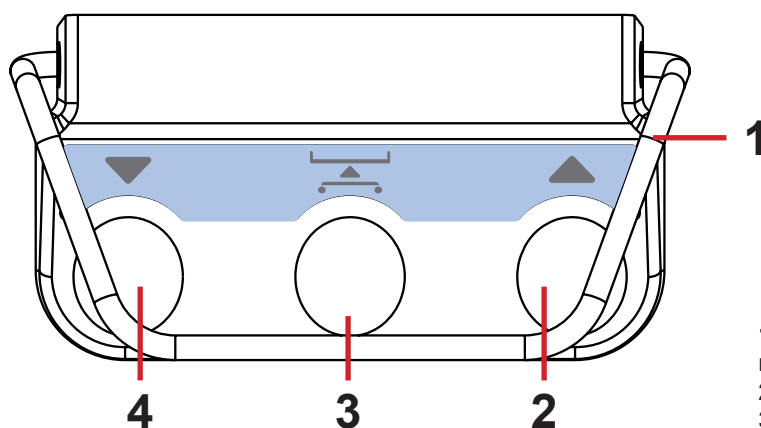
- Bediening voor verpleging voor Essenza 300 met laterale kanteling
- Bediening voor verpleging voor Essenza 300
- Bedieningspaneel bedhekken voor Essenza 300 met laterale kanteling
- Bedieningspaneel bedhekken voor Essenza 300

12.7 Voetbediening hoog/laag

De voetbediening is optioneel en maakt het mogelijk de bedhoogte met de voet in te stellen.

Zorg ervoor dat uitsluitend getraind verplegend personeel de voetbediening hoog/laag bedient.

Het gebruik van de voetbediening hoog/laag wordt beschreven in het hoofdstuk Bedverstelling (zie '13 Bedverstelling' op pagina 81).



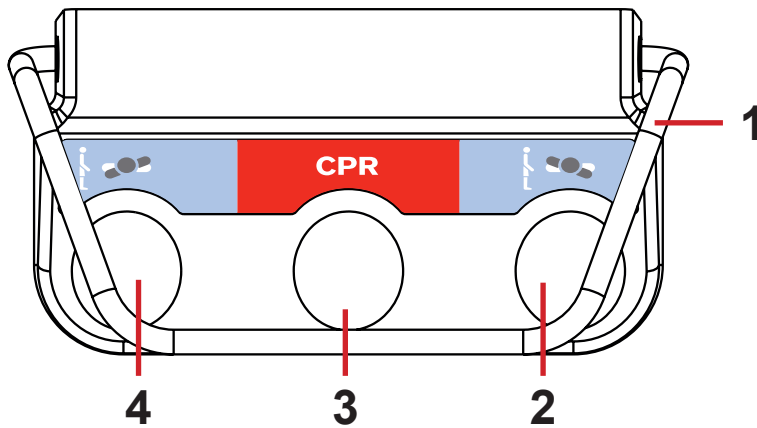
Afb. Voetbediening hoog/laag

Druk binnen 2 seconden tweemaal op het geselecteerde pedaal:

- De voetbediening hoog/laag wordt na deze procedure gedurende 30 seconden geactiveerd.

12.8 Voetbediening laterale kanteling

De voetbediening is optioneel en maakt het mogelijk de laterale kanteling van het bed met de voet in te stellen. Zorg ervoor dat uitsluitend getraind verplegend personeel de voetbediening laterale kanteling bedient. Het gebruik van de voetbediening laterale kanteling wordt beschreven in het hoofdstuk Bedverstelling (zie '13 Bedverstelling' op pagina 81).



Druk binnen 2 seconden tweemaal op het geselecteerde pedaal:

► De voetbediening laterale kanteling wordt na deze procedure gedurende 30 seconden geactiveerd.

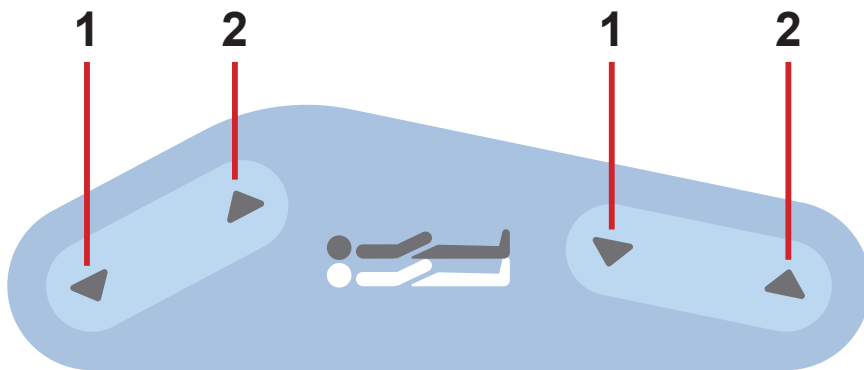
1. Beschermingsframe tegen ongewenste activering
2. Pedaal naar rechts kantelen
3. Pedaal voor CPR-stand voor noodgevallen
4. Pedaal naar links kantelen

Afb. Voetbediening laterale kanteling

12.9 Mobi Pad

De patiënt mag de Mobi Pad alleen gebruiken als het ziekenhuispersoneel heeft vastgesteld dat de fysieke en psychische toestand van de patiënt in overeenstemming is met het gebruik van dit bedieningselement en als het ziekenhuispersoneel de patiënt heeft geïnstrueerd volgens de gebruiksaanwijzing.

Het gebruik van de Mobi Pad wordt beschreven in het hoofdstuk Bedverstelling (zie '13 Bedverstelling' op pagina 81).



1. Ligvlak omlaag (+ extra lage stand voor Essenza 300 met laterale kanteling)
2. Ligvlak omhoog

Afb. Mobi Pad

Gebruik om de bedverstellingsfuncties voor de patiënt uit te schakelen:

- Bediening voor verpleging voor Essenza 300 met laterale kanteling
- Bediening voor verpleging voor Essenza 300
- Bedieningspaneel bedhekken voor Essenza 300 met laterale kanteling
- Bedieningspaneel bedhekken voor Essenza 300

13 Bedverstelling



WAARSCHUWING!

Risico van ongewenste vermindering van de beschikbare bedstanden! Voetpedalen zijn niet toegankelijk in de extra lage stand! Handgrepen van rugsteun en onderbeensteun zijn niet gebruiksklaar als de bedhekken in de onderste stand staan!

- ▶ Het ziekenhuispersoneel is verantwoordelijk voor het instellen van de juiste bedstand voor elke patiënt!



WAARSCHUWING!

Gevaar voor letsel bij het verstellen van het bed!

- ▶ Zorg ervoor dat er zich bij het verstellen van het bed geen lichaamsdelen tussen de onderdelen van het ligvlak en het frame van het ligvlak bevinden.
- ▶ Zorg ervoor dat er zich geen lichaamsdelen onder het frame van het ligvlak bevinden voordat u het bed verstelt.



WAARSCHUWING!

Gevaar voor letsel of materiële schade bij het verstellen van het bed!

- ▶ Zorg ervoor dat er geen accessoires zijn geïnstalleerd die tegen bewegende onderdelen van het bed kunnen botsen.
- ▶ Extra zorg moet worden besteed aan het vermijden van botsingen van de accessoires met bedonderdelen tijdens het verstellen van het bed.



WAARSCHUWING!

Risico op letsel door verkeerd gebruik!

- ▶ Het medisch personeel is verantwoordelijk voor de instelling van de bedhekken en de laterale kanteling in overeenstemming met de veiligheid van de patiënt in bed!



WAARSCHUWING!

Gevaar voor botsingen door verkeerde combinatie van bedposities wanneer het bed is uitgerust met HPL-hoofdbord en HPL-voetbord en niet is uitgerust met aanpassing van de laterale kanteling!

- ▶ Pas de bedverlenging niet aan bij maximale Trendelenburg kanteling of maximale omgekeerde-Trendelenburg kanteling of zitstoelpositie wanneer het bed is uitgerust met HPL-hoofdbord en HPL-voetbord en niet is uitgerust met aanpassing van de laterale kanteling om botsingen te voorkomen!
- ▶ Controleer of er geen gevaar is voor verwonding van de benen van personen die in de onmiddellijke nabijheid van het hoofd- en voeteneinde van het bed staan, door de personen in de buurt van het bed te controleren en te waarschuwen voordat u deze bedposities aanpast!
- ▶ Schuif de kunststof dekenlade of de telescopische dekenlade niet uit om nog meer kans op botsingen te voorkomen in deze combinatie van bedposities in deze bedconfiguratie!



LET OP!

Gevaar voor beknelling van de hand door verkeerde instelling van de rugsteun!

- ▶ Wees extra voorzichtig bij het verstellen van de rugsteun om te voorkomen dat uw hand bekneld raakt!



LET OP!

Gevaar voor beknelling van de hand door verkeerde instelling van de bovenbeensteun!

- ▶ Wees extra voorzichtig tijdens het verstellen van de bovenbeensteun als de bovenbeensteun is uitgerust met de bedieningseenheid van de Air2Care geïntegreerde matras om te voorkomen dat uw hand bekneld raakt!



LET OP!

Gevaar voor beknelling van de hand door verkeerde afstelling van de onderbeensteun!

- ▶ Wees extra voorzichtig tijdens het verstellen van de onderbeensteun om te voorkomen dat uw hand bekneld raakt!

**LET OP!**

Gevaar voor beschadiging van bedieningselementen en hun kabels door verkeerde plaatsing van de bedieningselementen bij het omlaag brengen naar de extra lage stand!

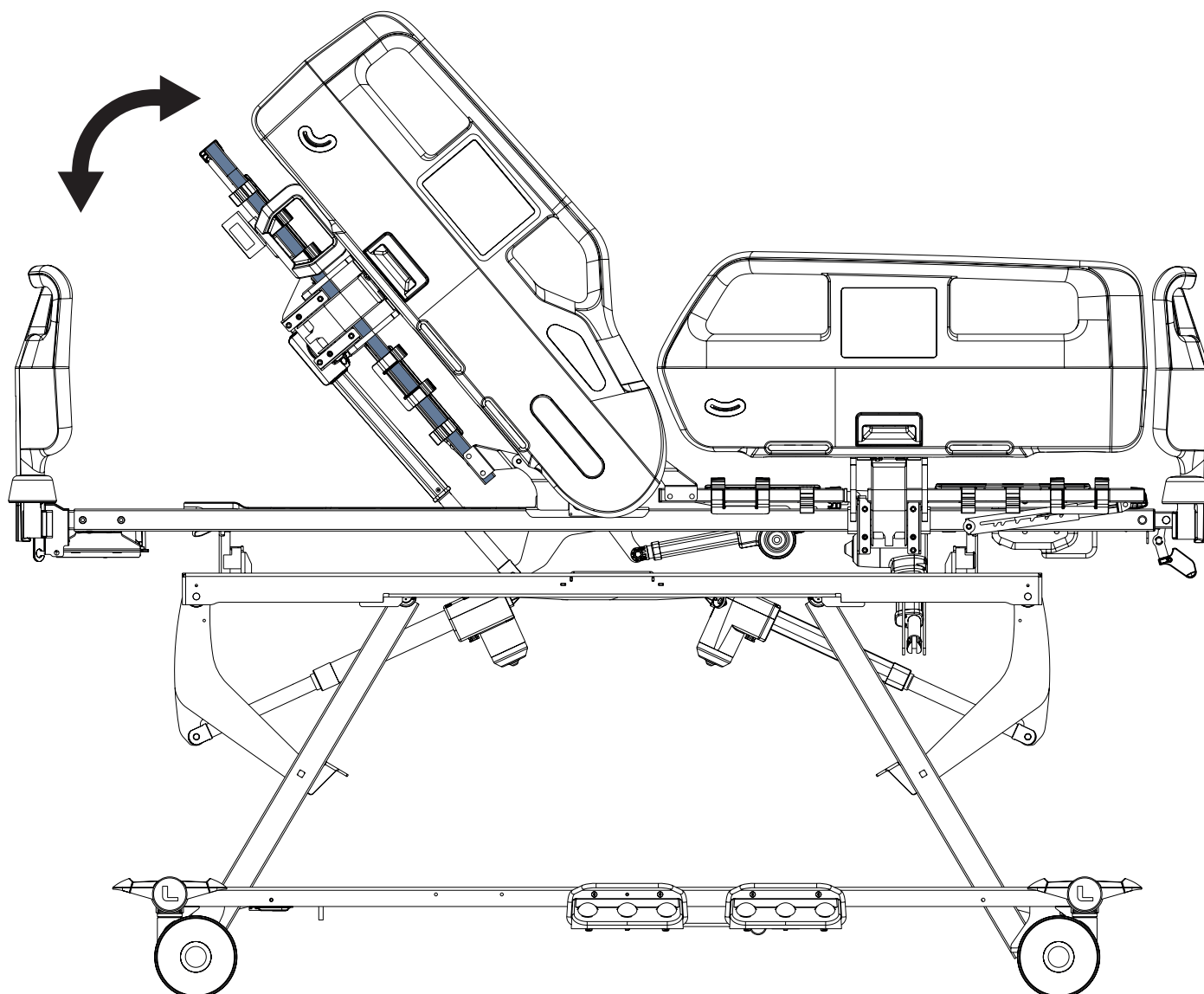
- Zorg ervoor dat de bedieningselementen (bijv. bediening voor verpleging of handbedieningspaneel) zich vóór en tijdens het omlaag brengen naar de extra lage stand op de veilige standen op het bed bevinden!

**LET OP!**

Gevaar voor beschadiging van accessoires door verkeerde plaatsing van de accessoires bij het omlaag brengen in de extra lage stand!

- Zorg ervoor dat de accessoires op de veilige standen op het bed zijn geplaatst vóór en tijdens het omlaag brengen naar de extra lage stand!

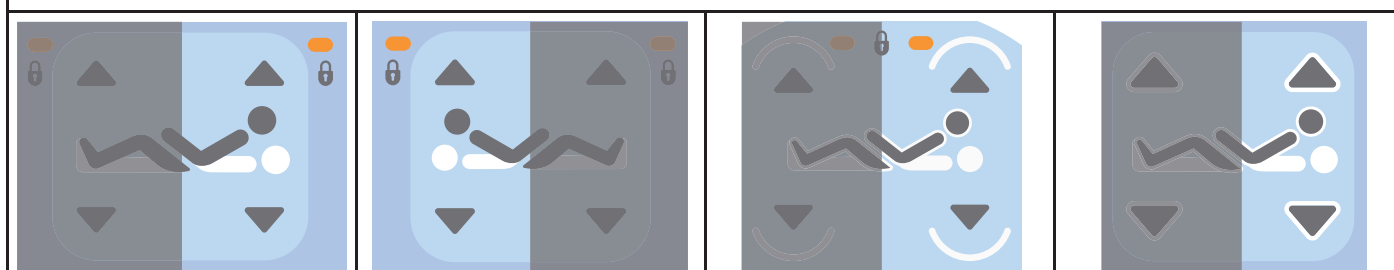
13.1 Verstelling rugsteun

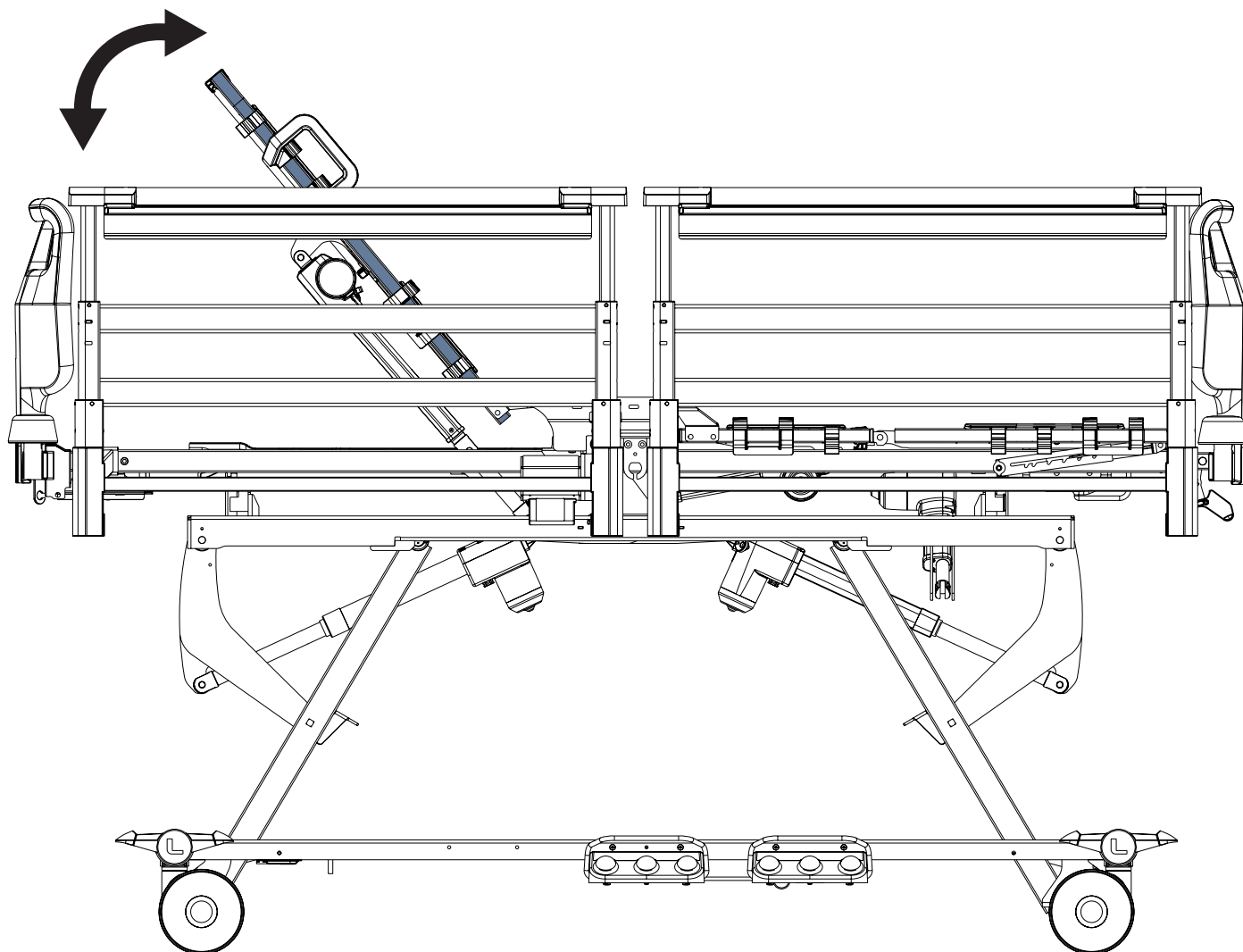


Gebruik om de rugsteun te verstellen:

- Bediening voor verpleging voor Essenza 300 met laterale kanteling
- Bediening voor verpleging voor Essenza 300
- Bedieningspaneel bedhekken voor Essenza 300 met laterale kanteling
- Bedieningspaneel bedhekken voor Essenza 300
- Handbedieningspaneel
- Bediening voor patiënt

Knoppen voor het verstellen van de rugsteun:

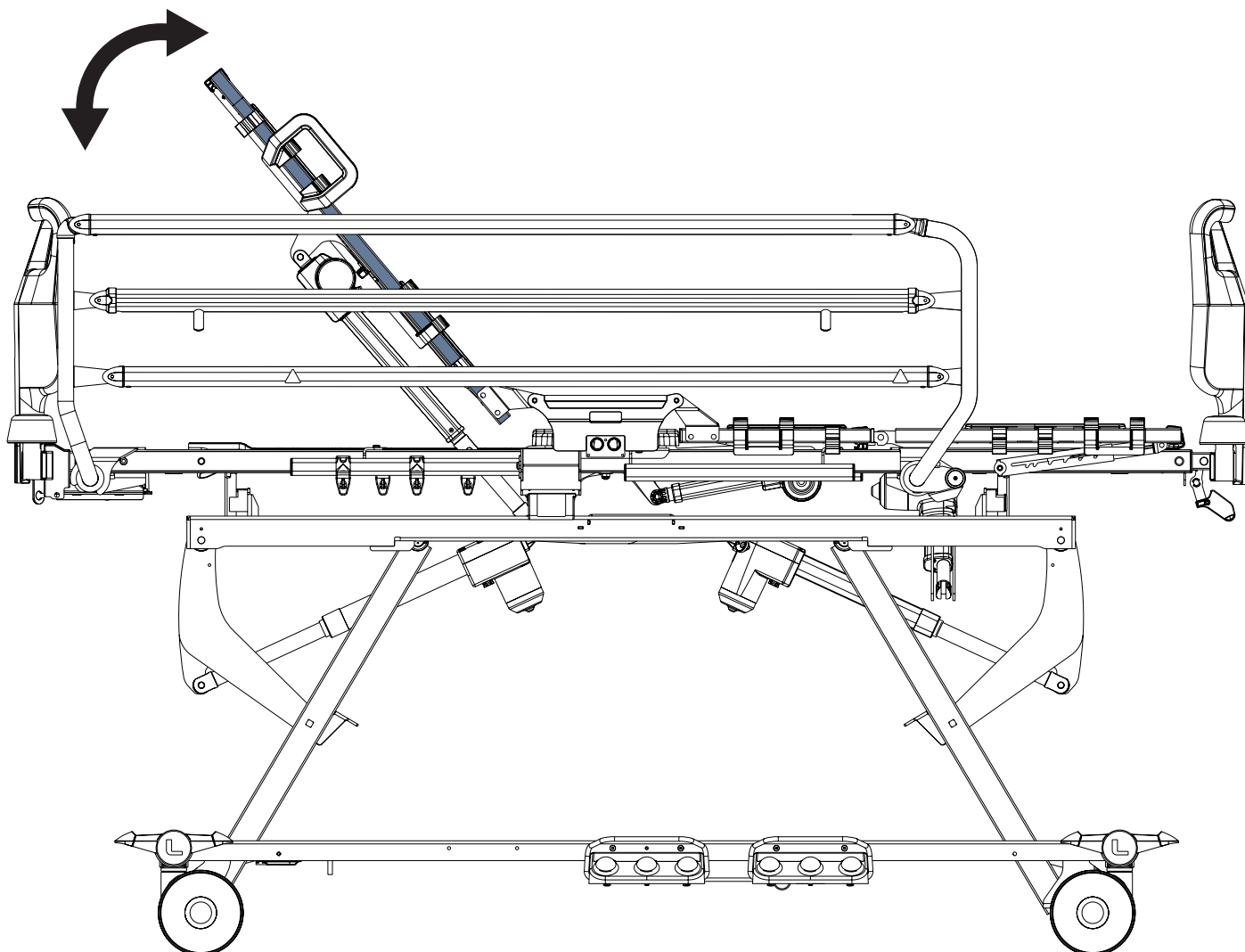




Gebruik om de rugsteun te verstellen:

- ▶ Bediening voor verpleging voor Essenza 300 met laterale kanteling
- ▶ Bediening voor verpleging voor Essenza 300
- ▶ Handbedieningspaneel





Gebruik om de rugsteun te verstellen:

- ▶ Bediening voor verpleging voor Essenza 300 met laterale kanteling
- ▶ Bediening voor verpleging voor Essenza 300
- ▶ Handbedieningspaneel

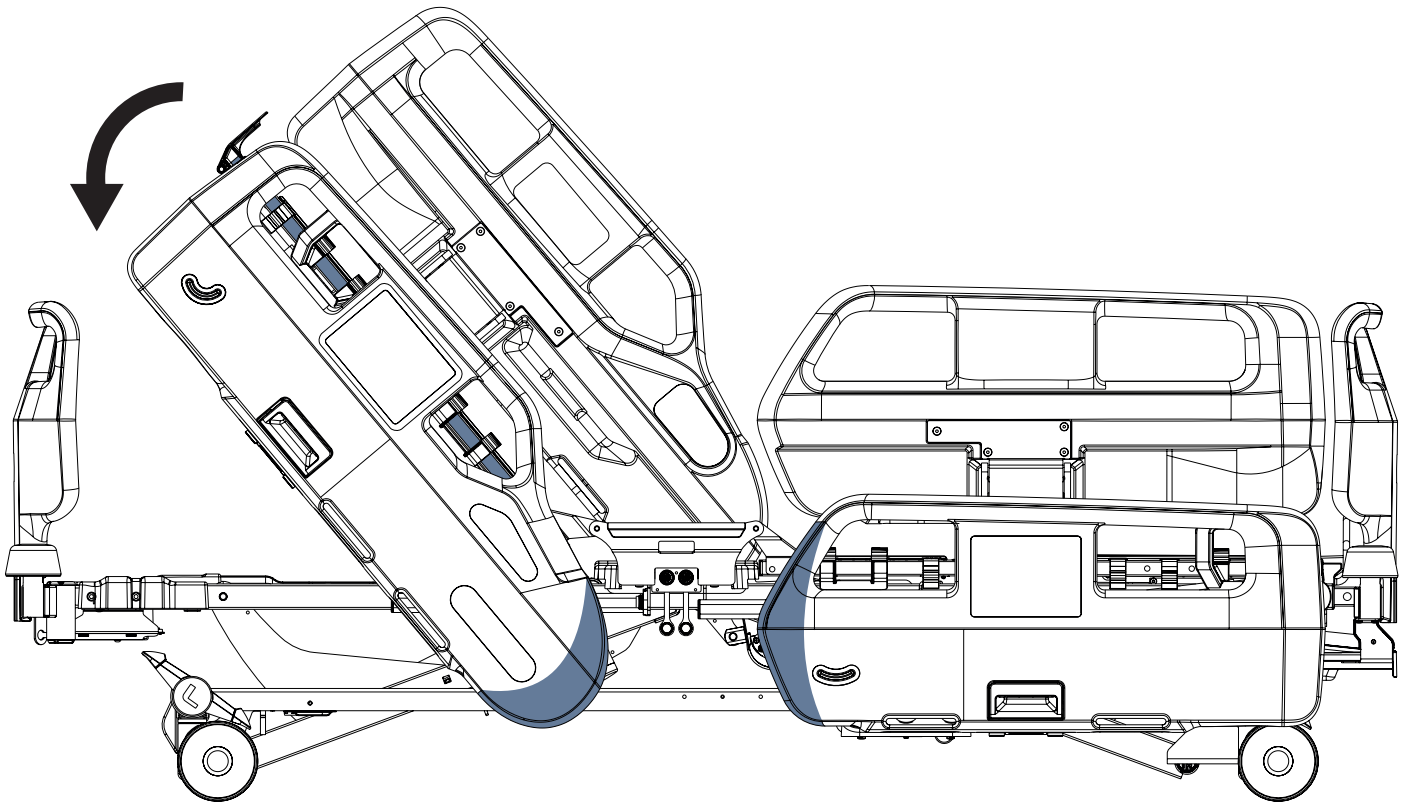




WAARSCHUWING!

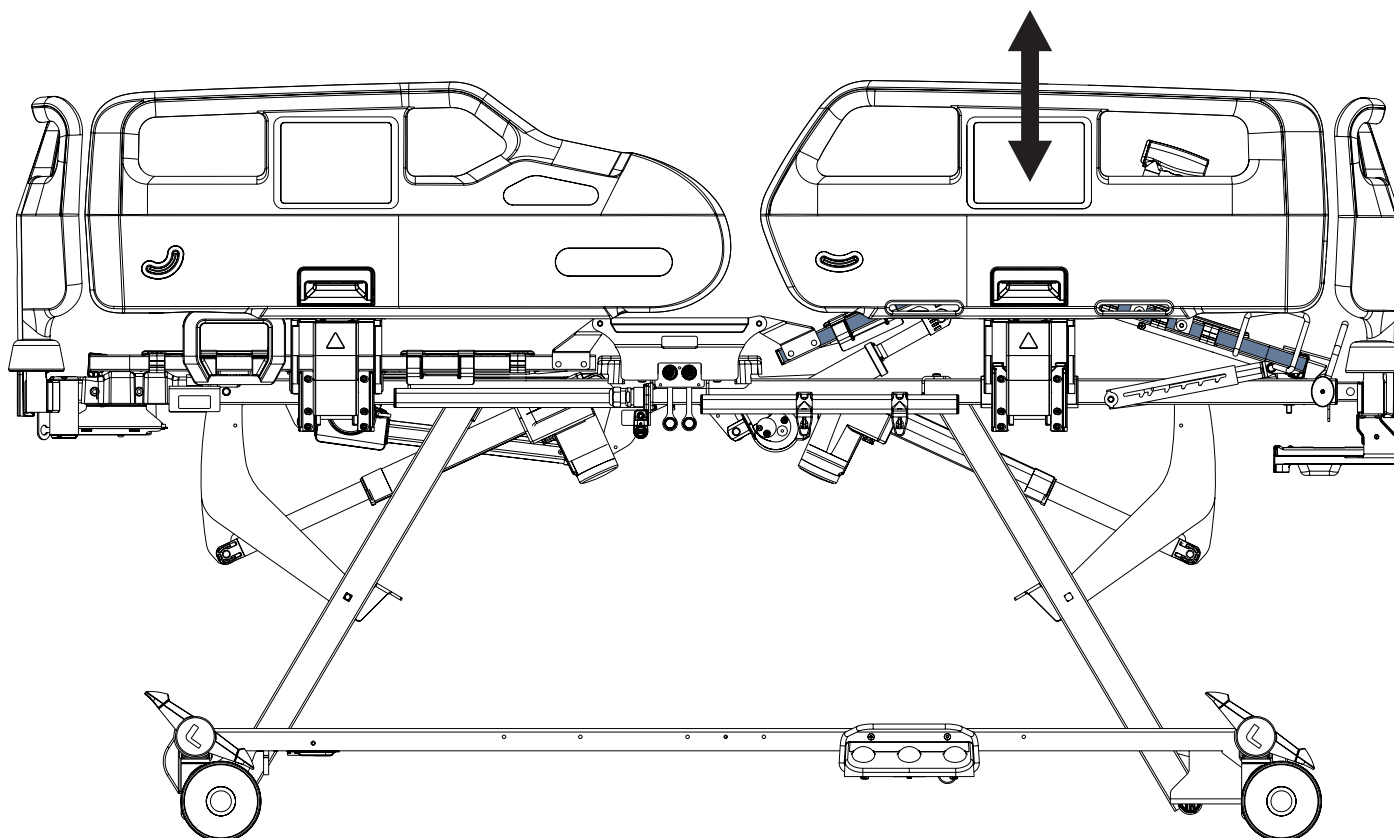
Risico op letsel door verkeerd gebruik!

► Zorg ervoor dat er zich geen been of ander lichaamsdeel tussen het neergeklapte kunststof bedhek hoofdzijde en het neergeklapte kunststof bedhek voetzijde bevindt wanneer de patiënt in het midden van het bed zit en iemand de rugsteun laat zakken! Medisch personeel is verantwoordelijk voor het instrueren van de patiënt om dit risico te vermijden als de patiënt het handbedieningspaneel of de bediening voor de patiënt mag gebruiken!



Afb. Bedverstelling ongeschikt wanneer de patiënt in het midden van het bed zit

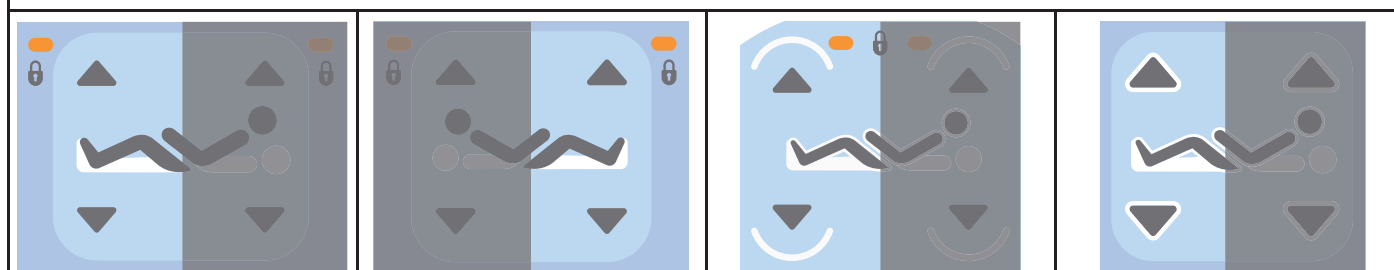
13.2 Verstelling bovenbeensteun

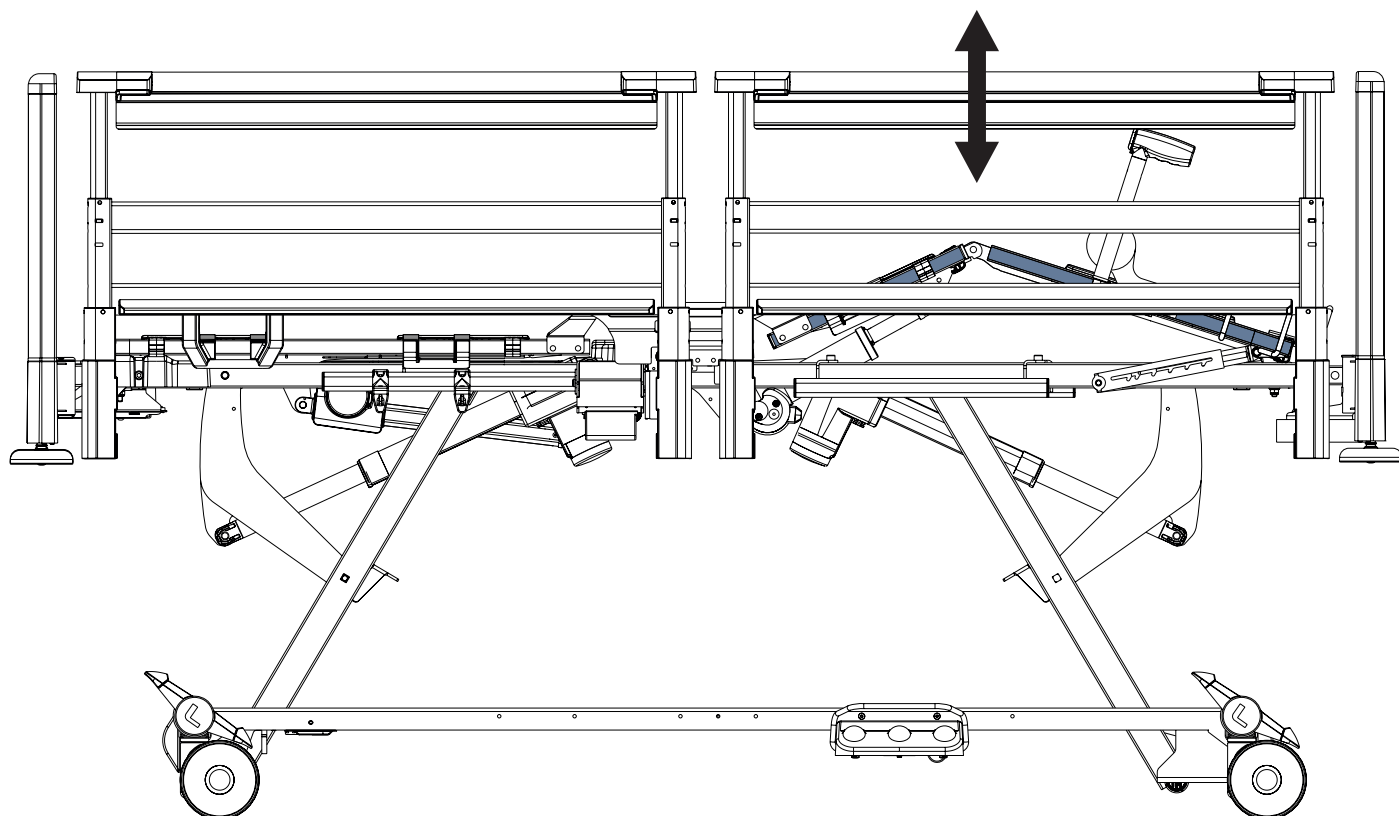


Gebruik om de bovenbeensteun te verstellen:

- Bediening voor verpleging voor Essenza 300 met laterale kanteling
- Bediening voor verpleging voor Essenza 300
- Bedieningspaneel bedhekken voor Essenza 300 met laterale kanteling
- Bedieningspaneel bedhekken voor Essenza 300
- Handbedieningspaneel
- Bediening voor patiënt

Knoppen bedoeld voor het verstellen van de bovenbeensteun:

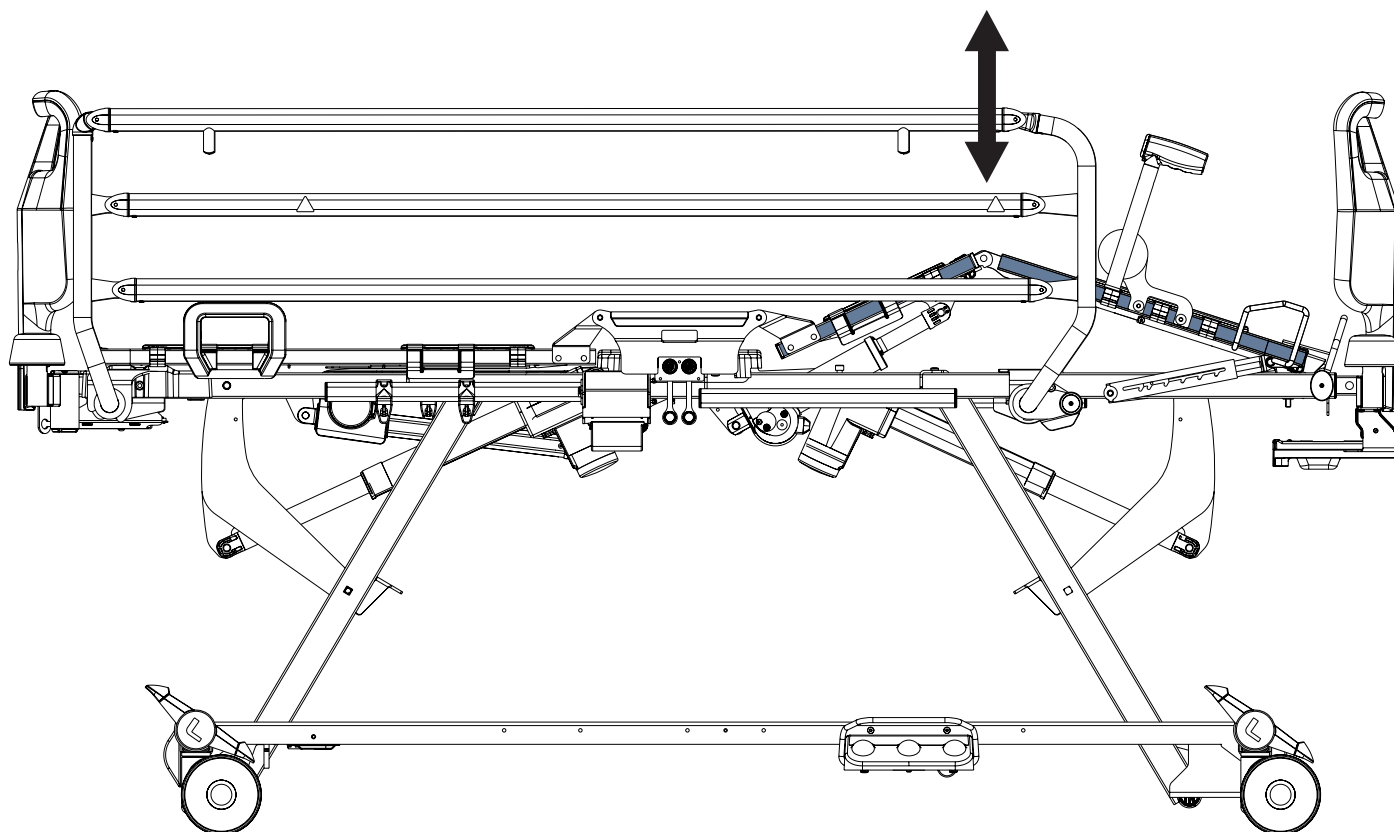




Gebruik om de bovenbeensteun te verstellen:

- Bediening voor verpleging voor Essenza 300 met laterale kanteling
- Bediening voor verpleging voor Essenza 300
- Handbedieningspaneel



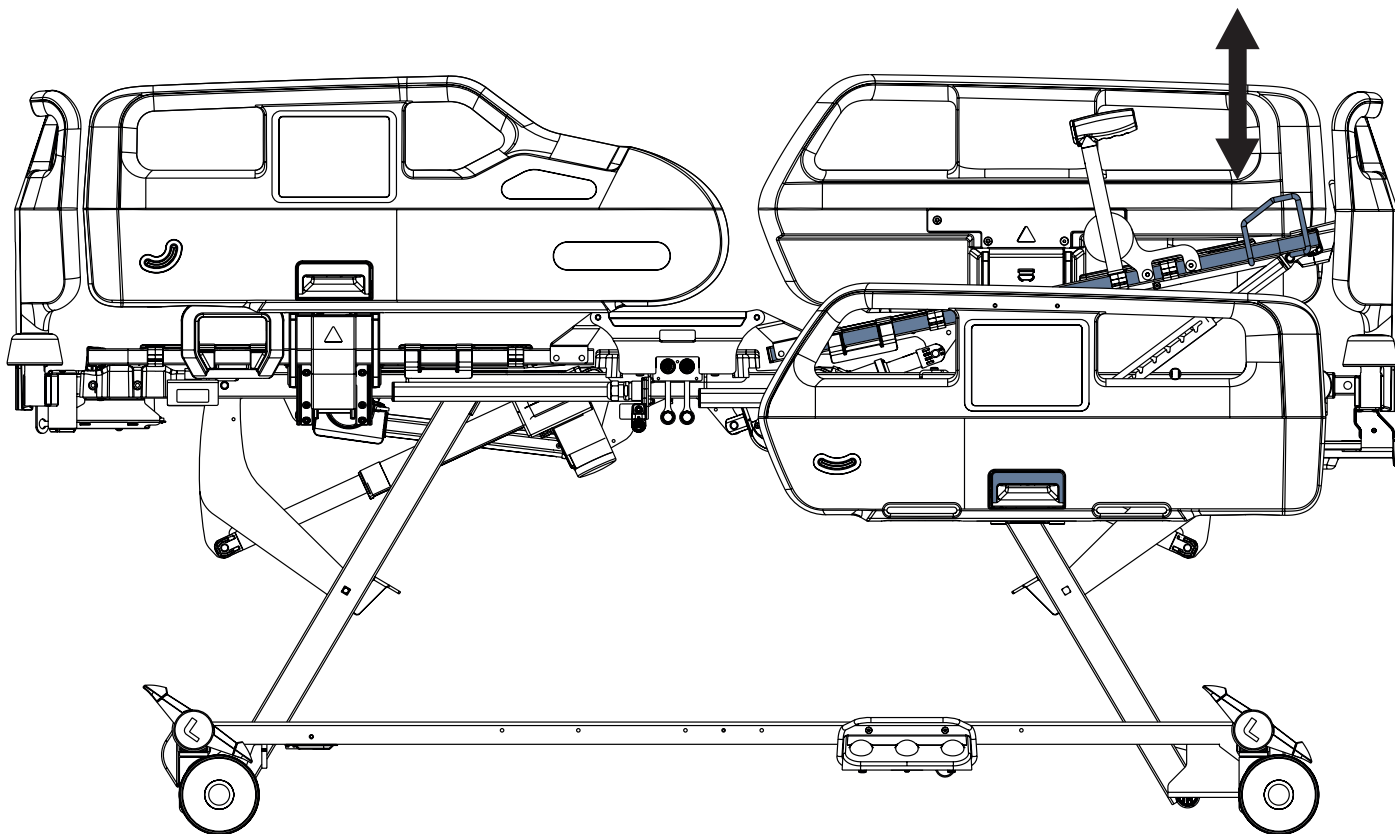


Gebruik om de bovenbeensteun te verstellen:

- Bediening voor verpleging voor Essenza 300 met laterale kanteling
- Bediening voor verpleging voor Essenza 300
- Handbedieningspaneel



13.3 Verstelling onderbeensteun

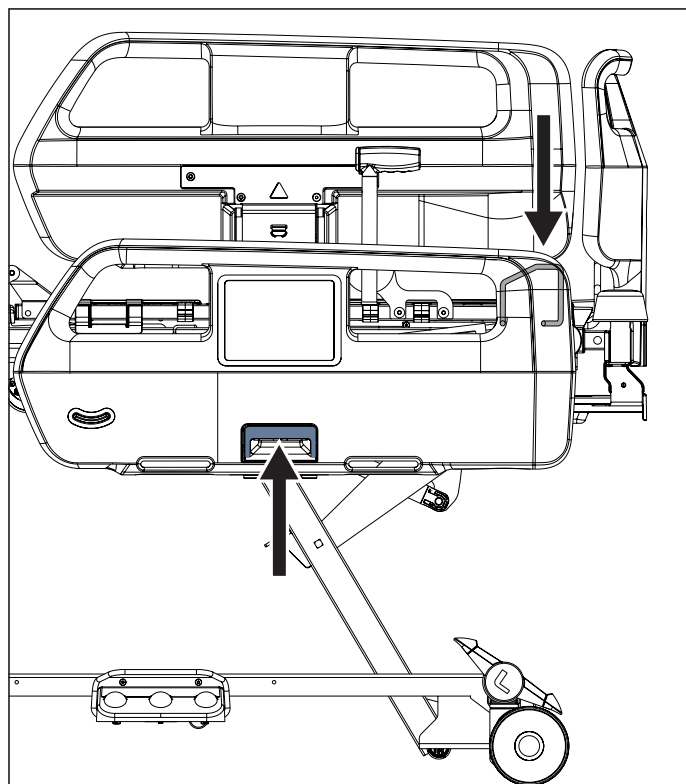


Om onderbeensteun omhoog te brengen:

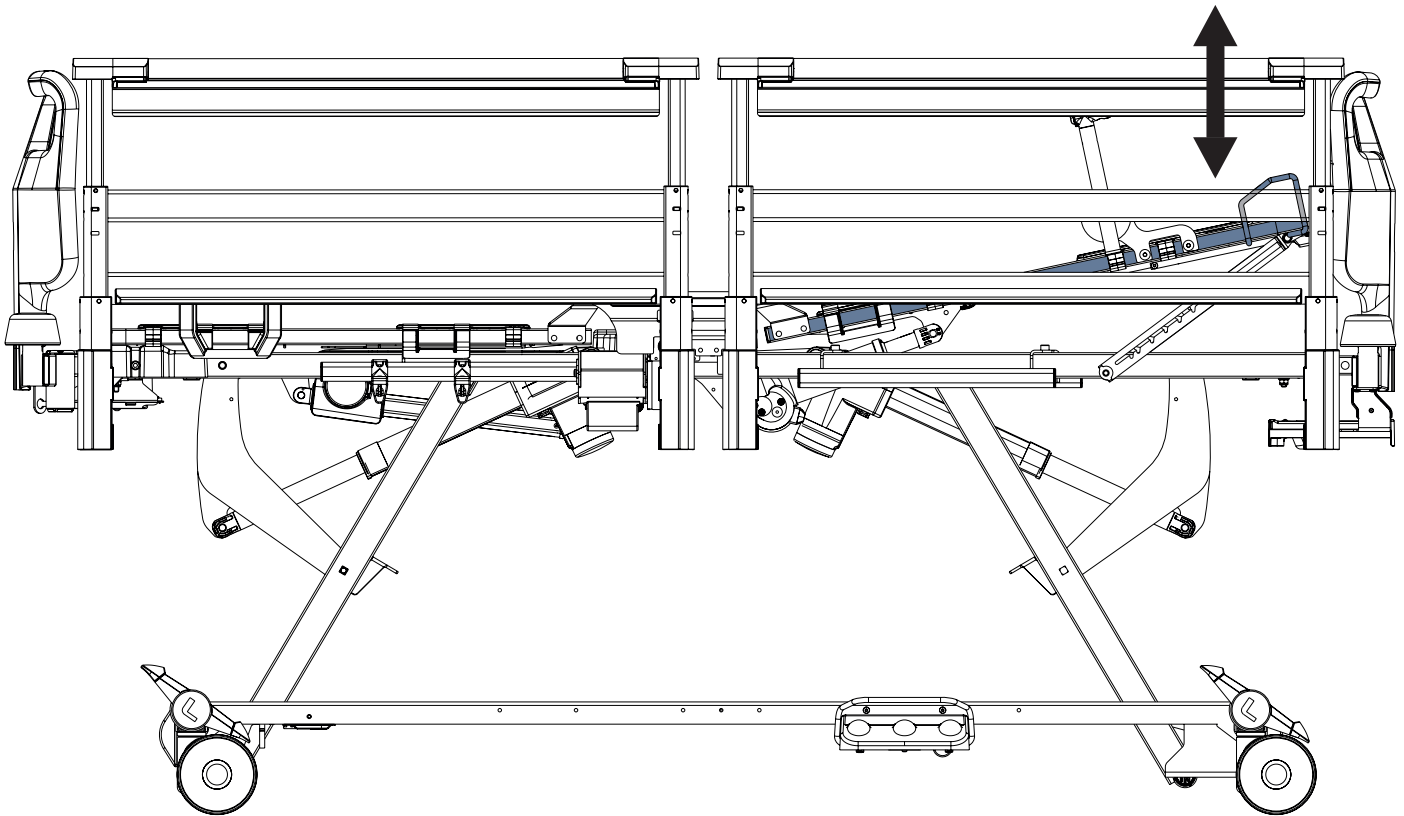
- Pak met één hand het onderste deel van de handgreep van de onderbeensteun vast en met de andere hand de ontgrendelingshendel van het bedhek.
- Til de onderbeensteun met één hand op tot de beoogde stand en klap het bedhek voetzijde met de andere hand omlaag.
- Laat de onderbeensteun zakken totdat de pal in de ratelstangvergrendeling valt.

Om onderbeensteun te laten zakken:

- Til de onderbeensteun iets op aan de handgreep ervan.
- Laat de onderbeensteun zakken tot de gewenste stand.
- Zorg ervoor dat de pal in de ratelstangvergrendeling valt wanneer u de onderbeensteun licht optilt.



Afb. Verstelling onderbeensteun

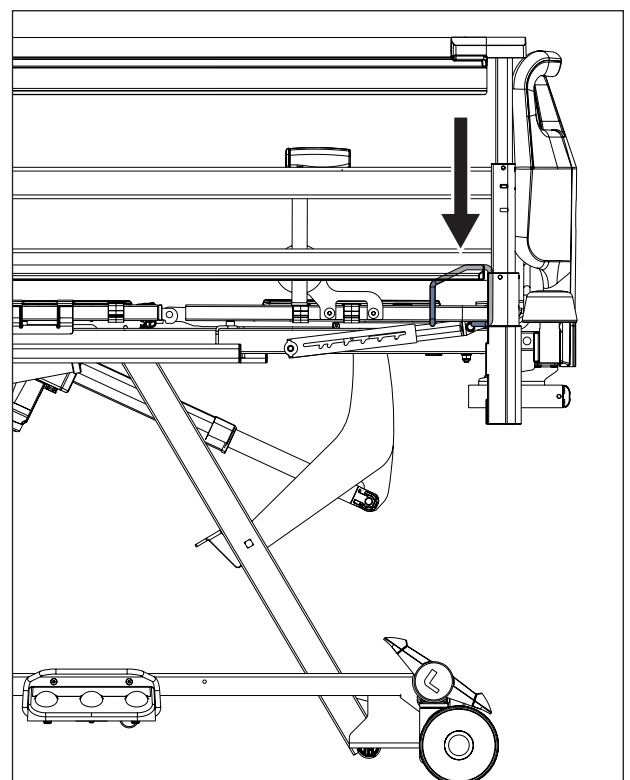


Om onderbeensteun omhoog te brengen:

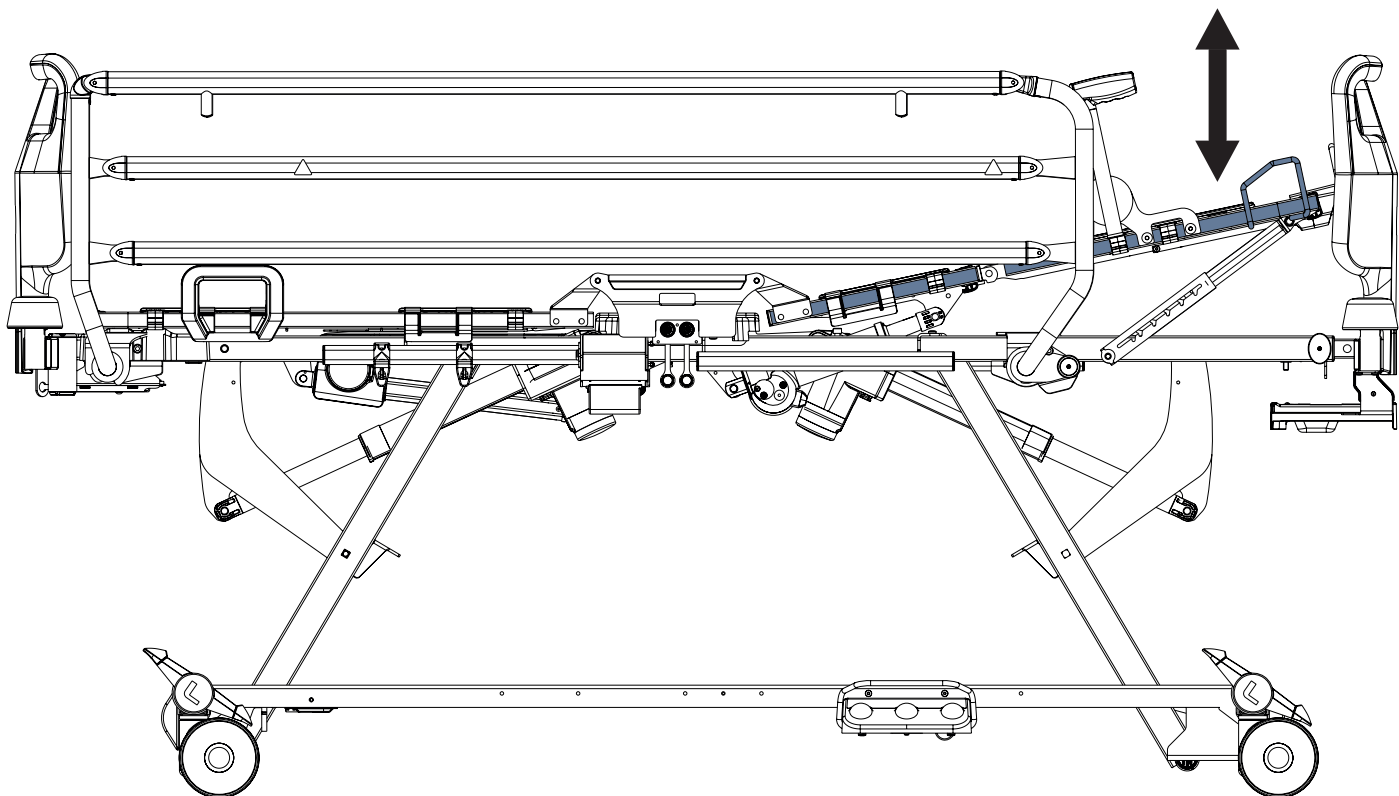
- ▶ Til de onderbeensteun aan de handgreep ervan op tot de gewenste stand.
- ▶ Laat de onderbeensteun zakken totdat de pal in de ratelstangvergrendeling valt.

Om onderbeensteun te laten zakken:

- ▶ Til de onderbeensteun iets op aan de handgreep ervan.
- ▶ Laat de onderbeensteun zakken tot de gewenste stand.
- ▶ Zorg ervoor dat de pal in de ratelstangvergrendeling valt wanneer u de onderbeensteun licht optilt.



Afb. Onderste deel van handgreep onderbeensteun

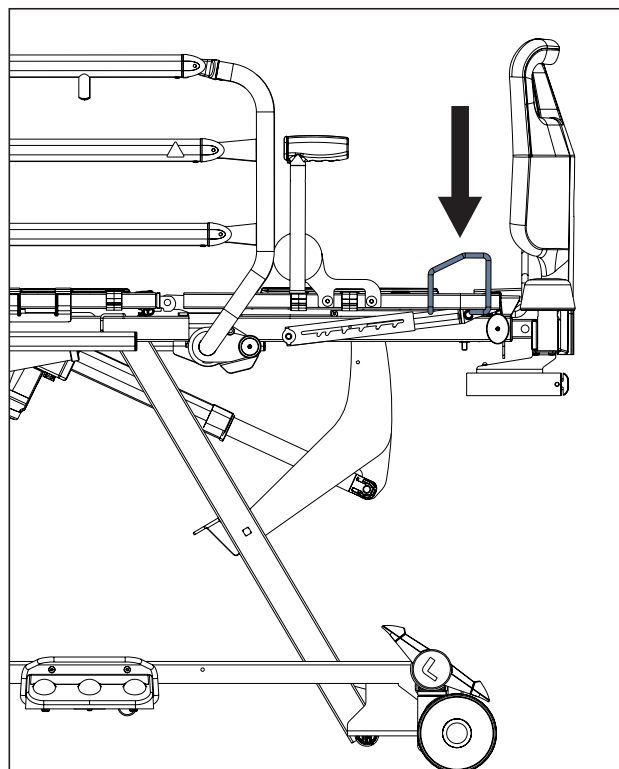


Om onderbeensteun omhoog te brengen:

- Til de onderbeensteun aan de handgreep ervan op tot de gewenste stand.
- Laat de onderbeensteun zakken totdat de pal in de ratelstangvergrendeling valt.

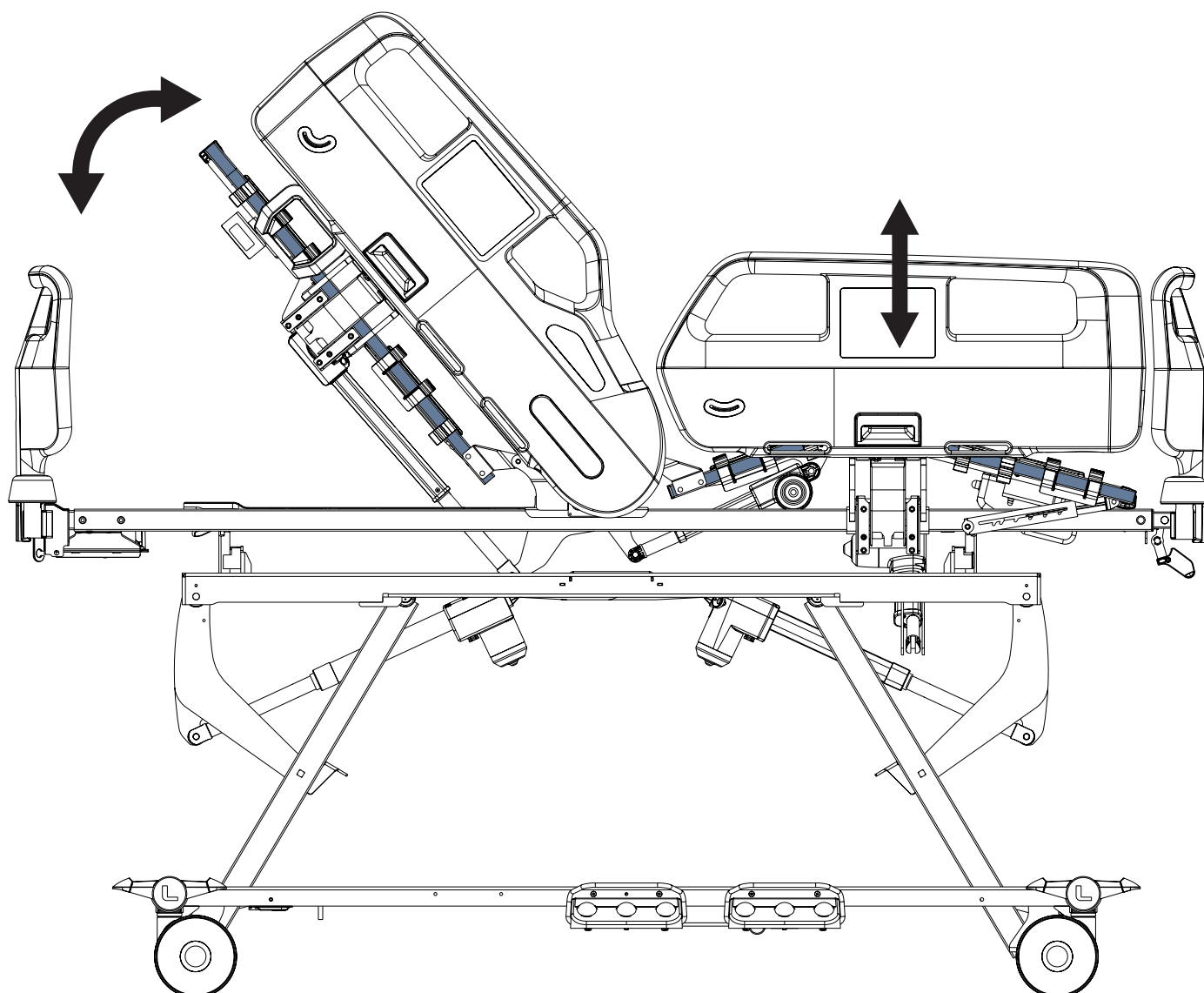
Om onderbeensteun te laten zakken:

- Til de onderbeensteun iets op aan de handgreep ervan.
- Laat de onderbeensteun zakken tot de gewenste stand.
- Zorg ervoor dat de pal in de ratelstangvergrendeling valt wanneer u de onderbeensteun licht optilt.



Afb. Onderste deel van handgreep onderbeensteun

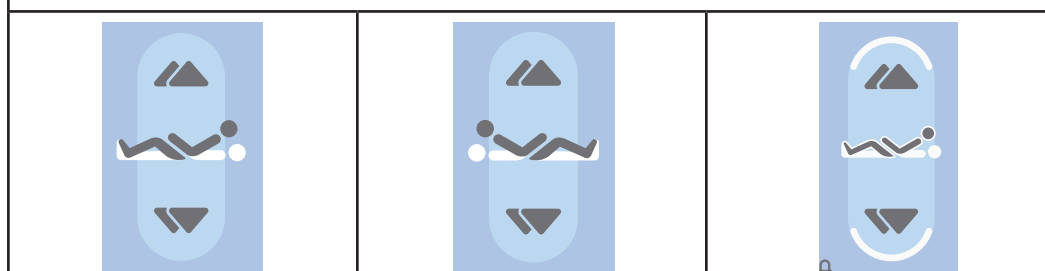
13.4 Autocontourverstelling

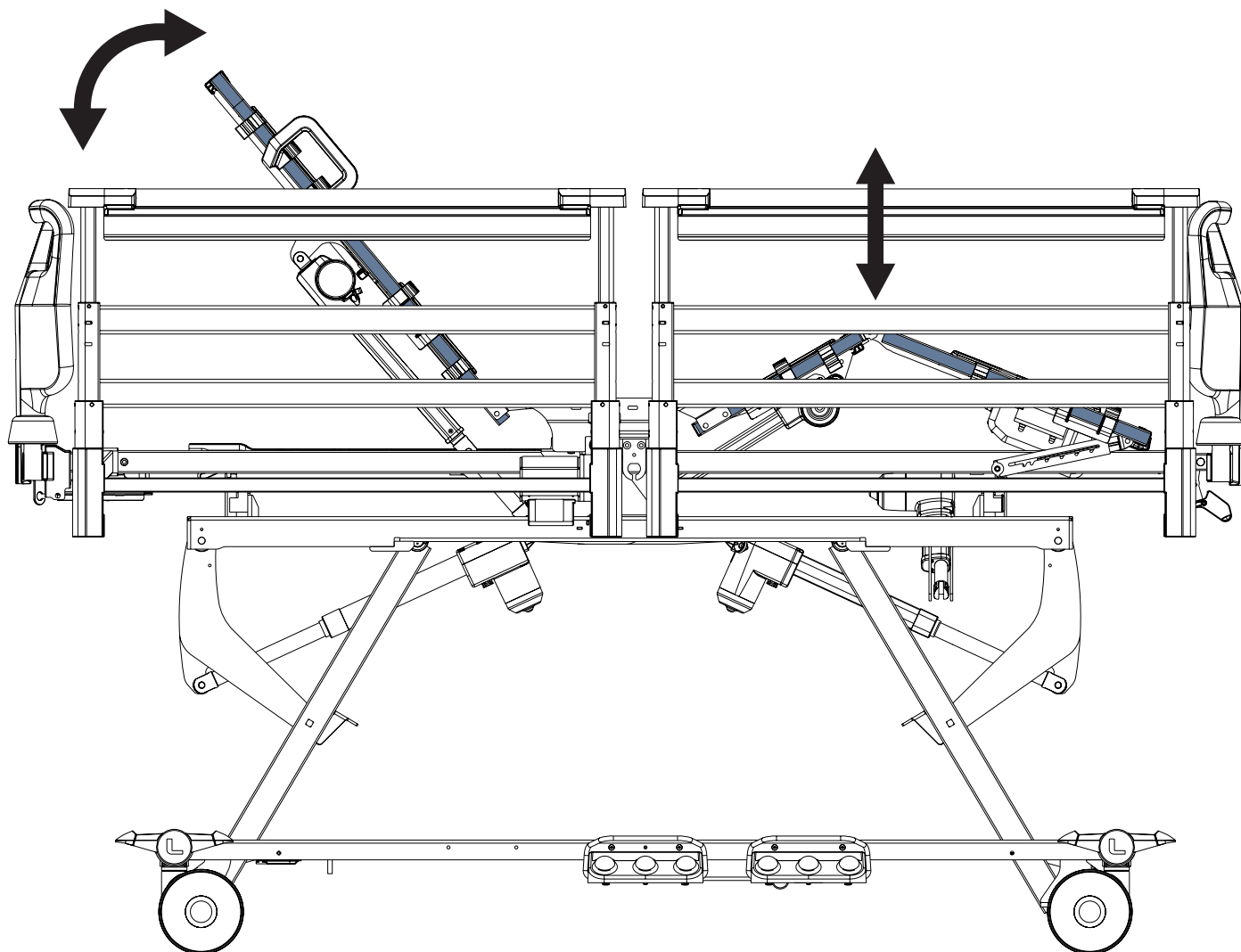


Om de autocontour te verstellen, gebruikt u:

- Bediening voor verpleging voor Essenza 300 met laterale kanteling
- Bediening voor verpleging voor Essenza 300
- Bedieningspaneel bedhekken voor Essenza 300 met laterale kanteling
- Bedieningspaneel bedhekken voor Essenza 300
- Handbedieningspaneel

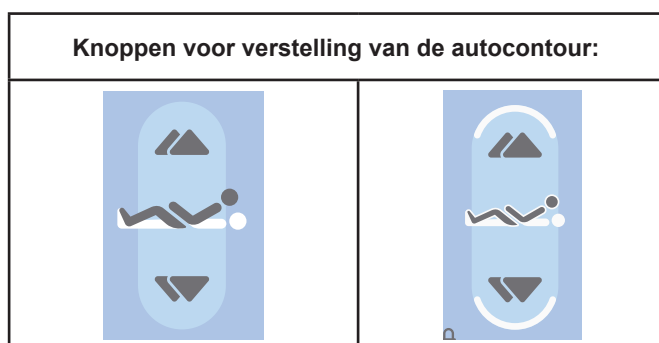
Knoppen bedoeld voor verstelling autocontour:

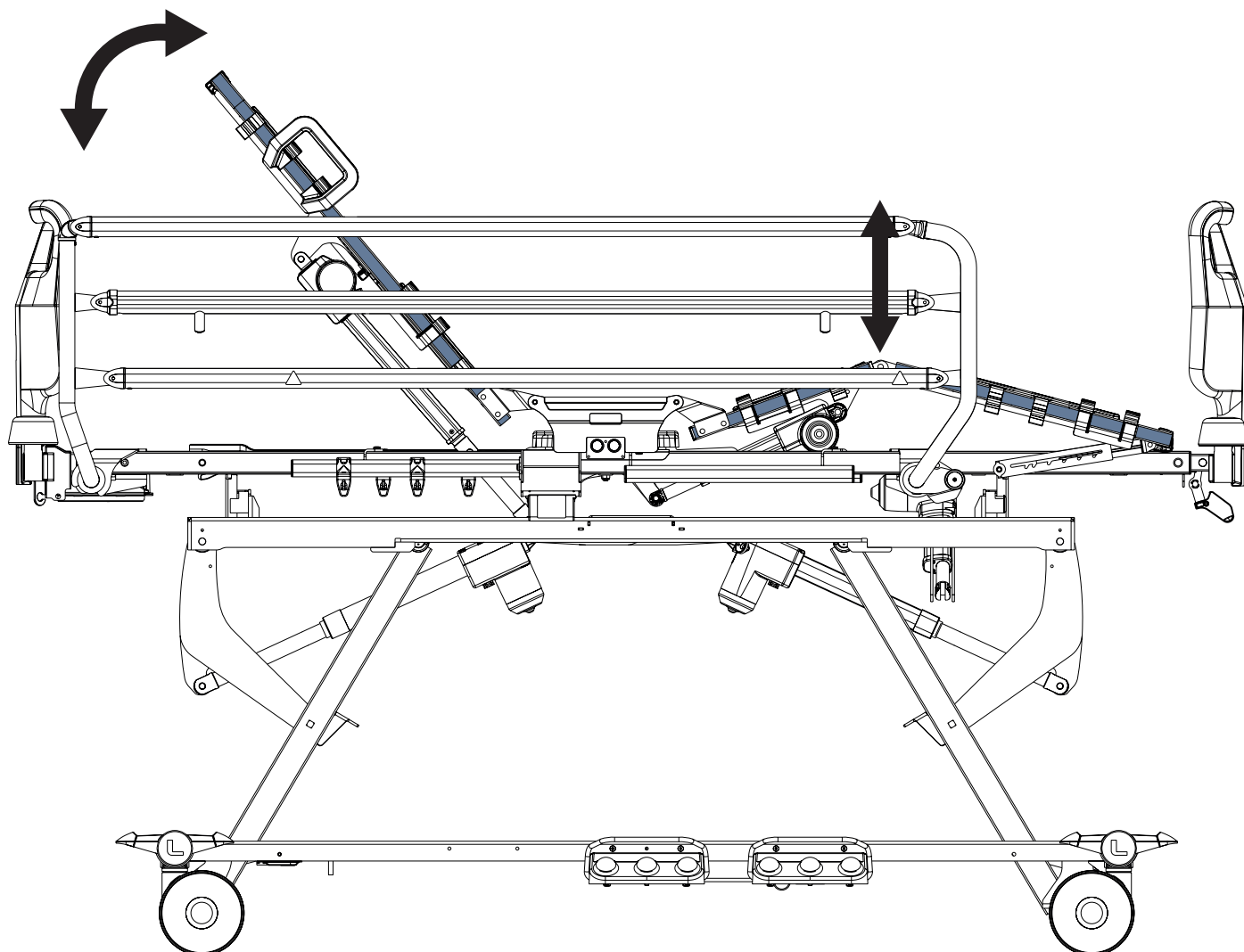




Om de autocontour te verstellen, gebruikt u:

- ▶ Bediening voor verpleging voor Essenza 300 met laterale kanteling
- ▶ Bediening voor verpleging voor Essenza 300
- ▶ Handbedieningspaneel



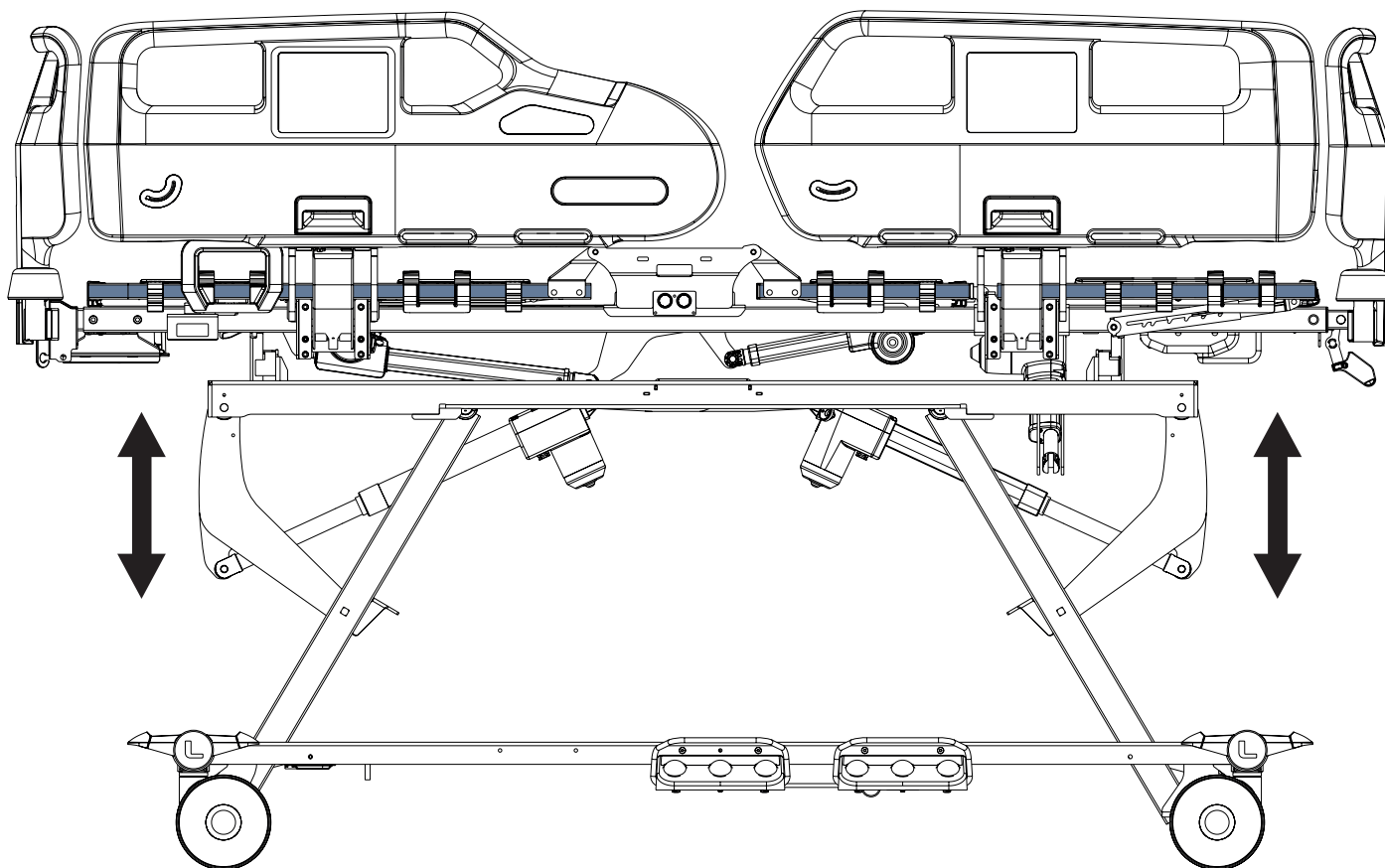


Om de autocontour te verstellen, gebruikt u:

- Bediening voor verpleging voor Essenza 300 met laterale kanteling
- Bediening voor verpleging voor Essenza 300
- Handbedieningspaneel

Knoppen voor verstelling van de autocontour:	

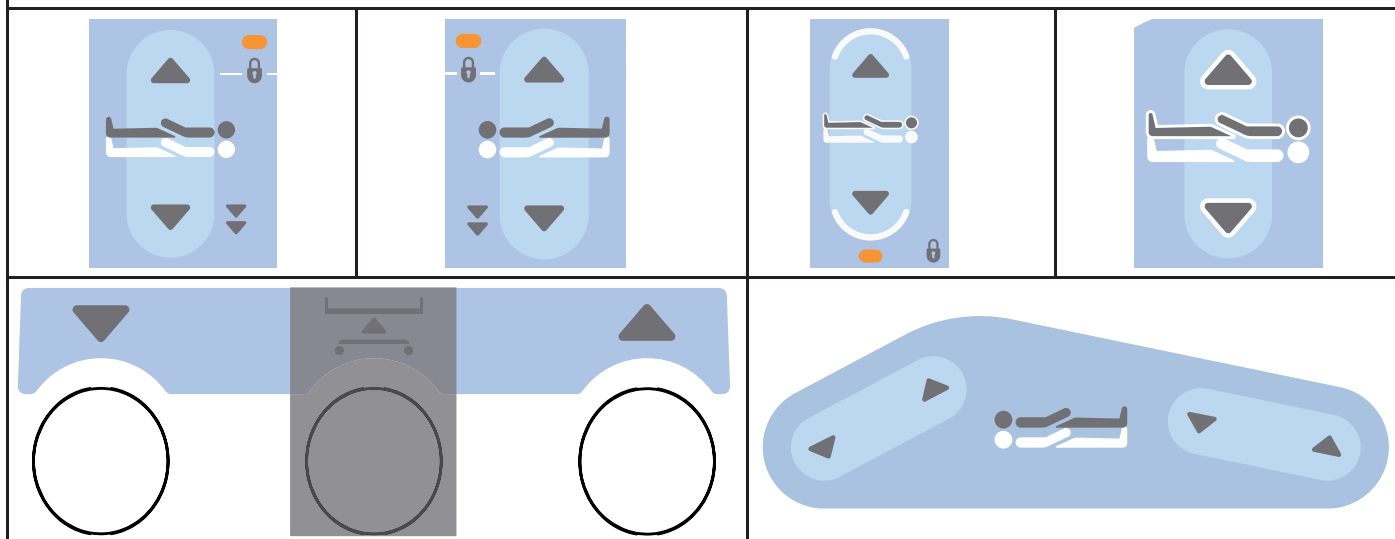
13.5 Verstelling bedhoogte

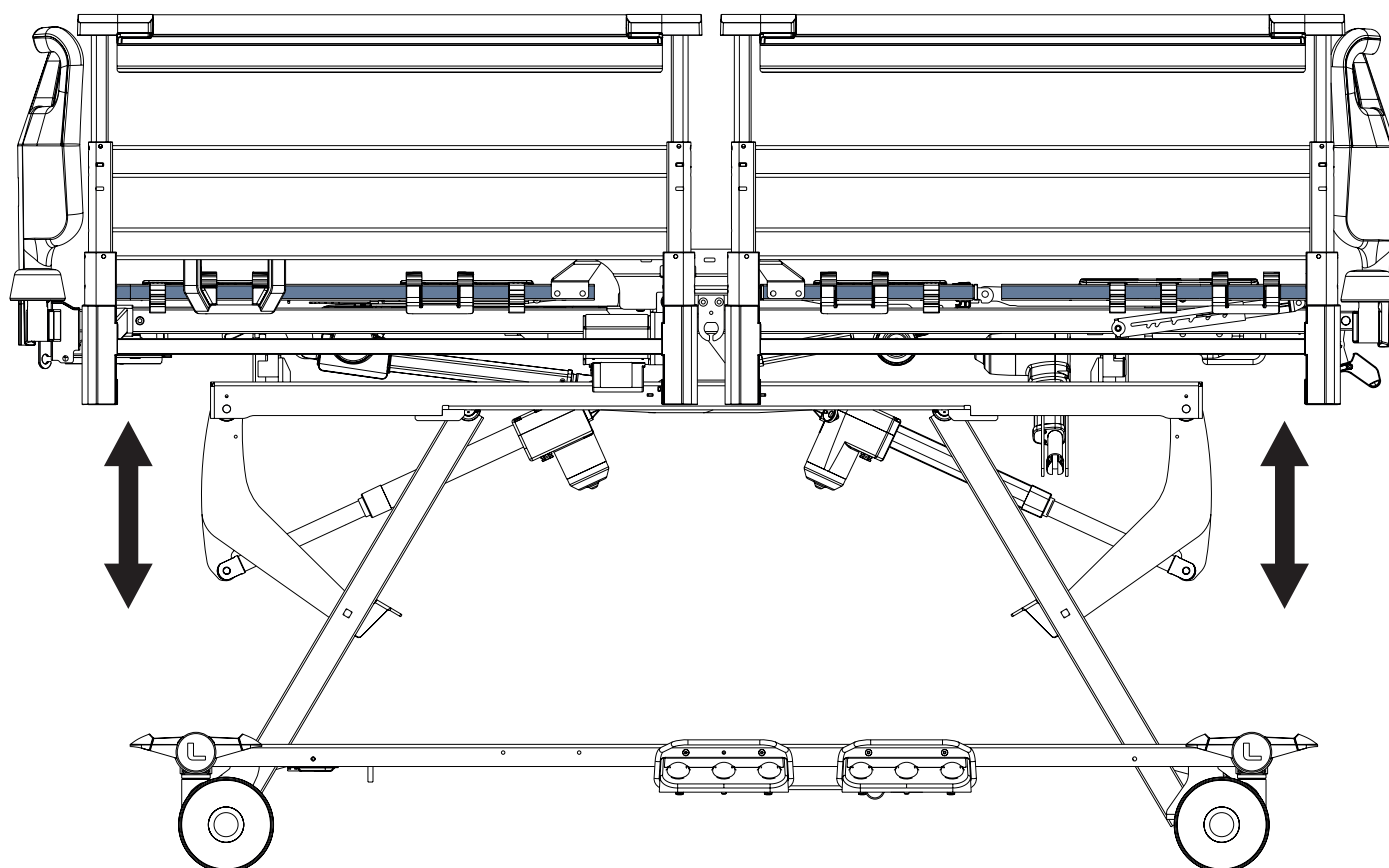


Gebruik om de bedhoogte te verstellen:

- Bediening voor verpleging voor Essenza 300 met laterale kanteling
- Bediening voor verpleging voor Essenza 300
- Bedieningspaneel bedhekken voor Essenza 300 met laterale kanteling
- Bedieningspaneel bedhekken voor Essenza 300
- Handbedieningspaneel
- Bediening voor patiënt
- Voetbediening hoog/laag
- Mobi Pad

Knoppen voor bedhoogteverstelling:

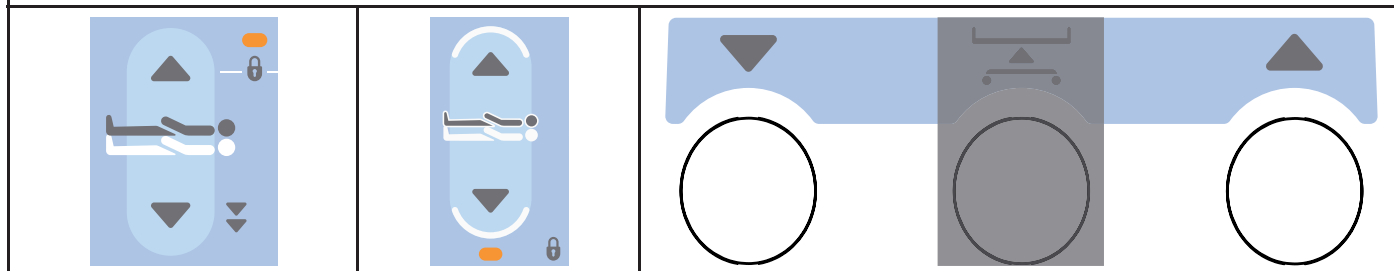


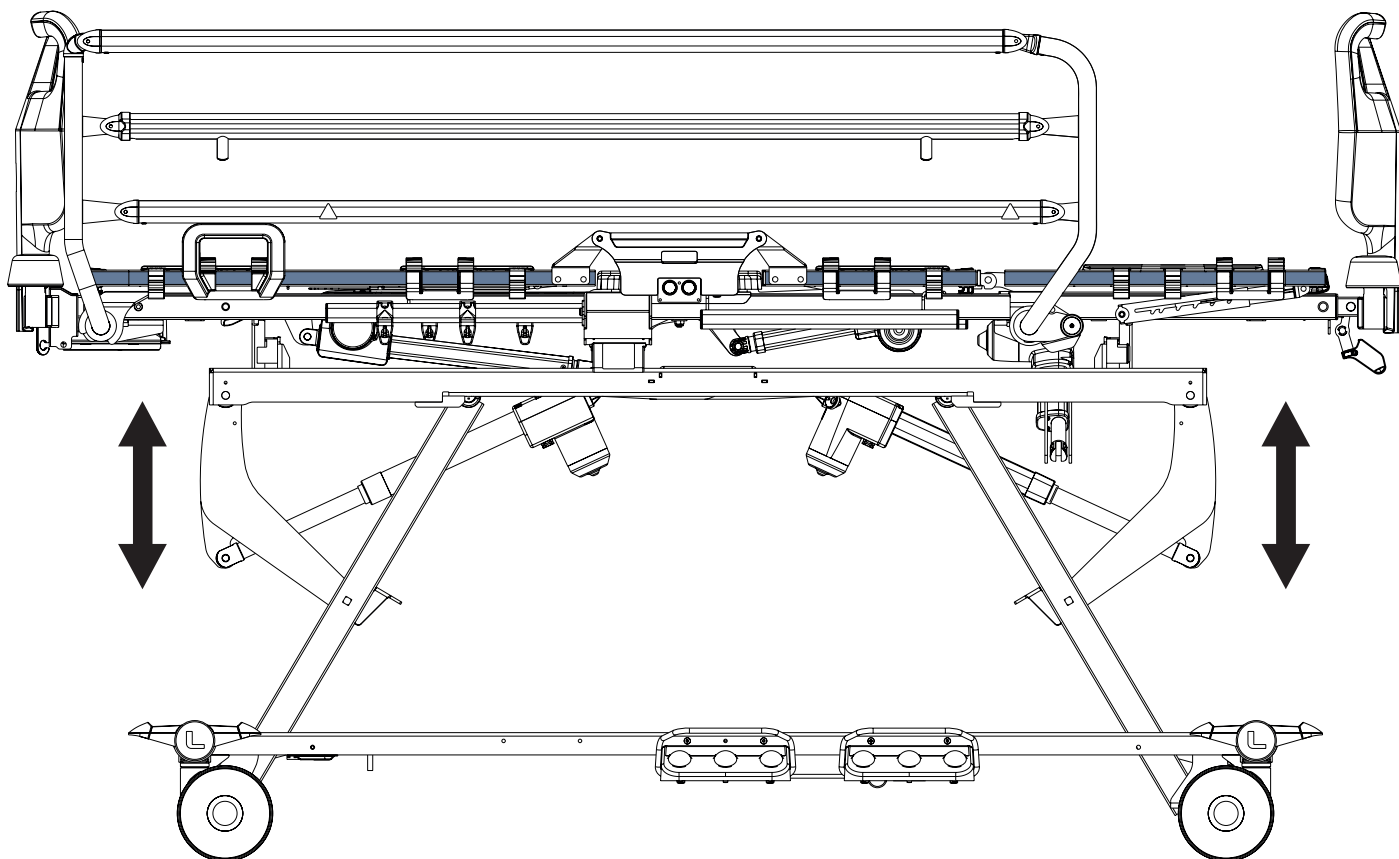


Gebruik om de bedhoogte te verstellen:

- ▶ Bediening voor verpleging voor Essenza 300 met laterale kanteling
- ▶ Bediening voor verpleging voor Essenza 300
- ▶ Handbedieningspaneel
- ▶ Voetbediening hoog/laag

Knoppen voor verstelling van de bedhoogte:

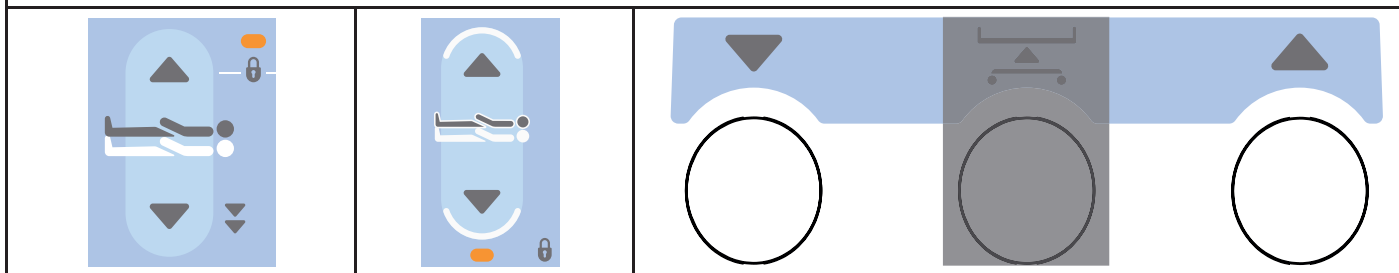




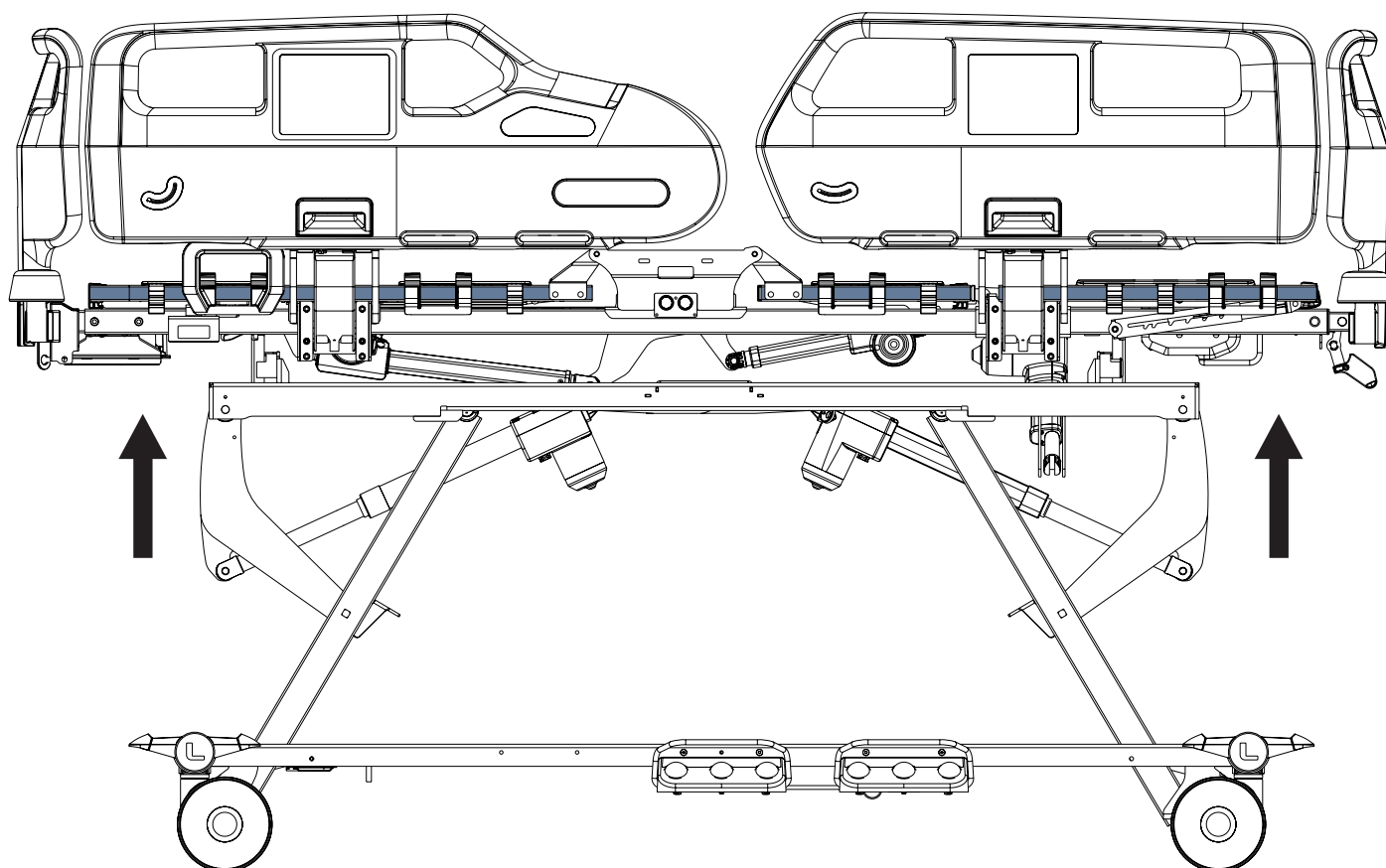
Gebruik om de bedhoogte te verstellen:

- Bediening voor verpleging voor Essenza 300 met laterale kanteling
- Bediening voor verpleging voor Essenza 300
- Handbedieningspaneel
- Voetbediening hoog/laag

Knoppen voor verstelling van de bedhoogte:

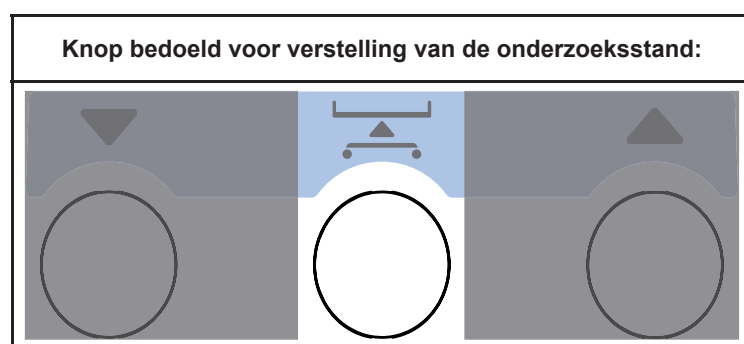


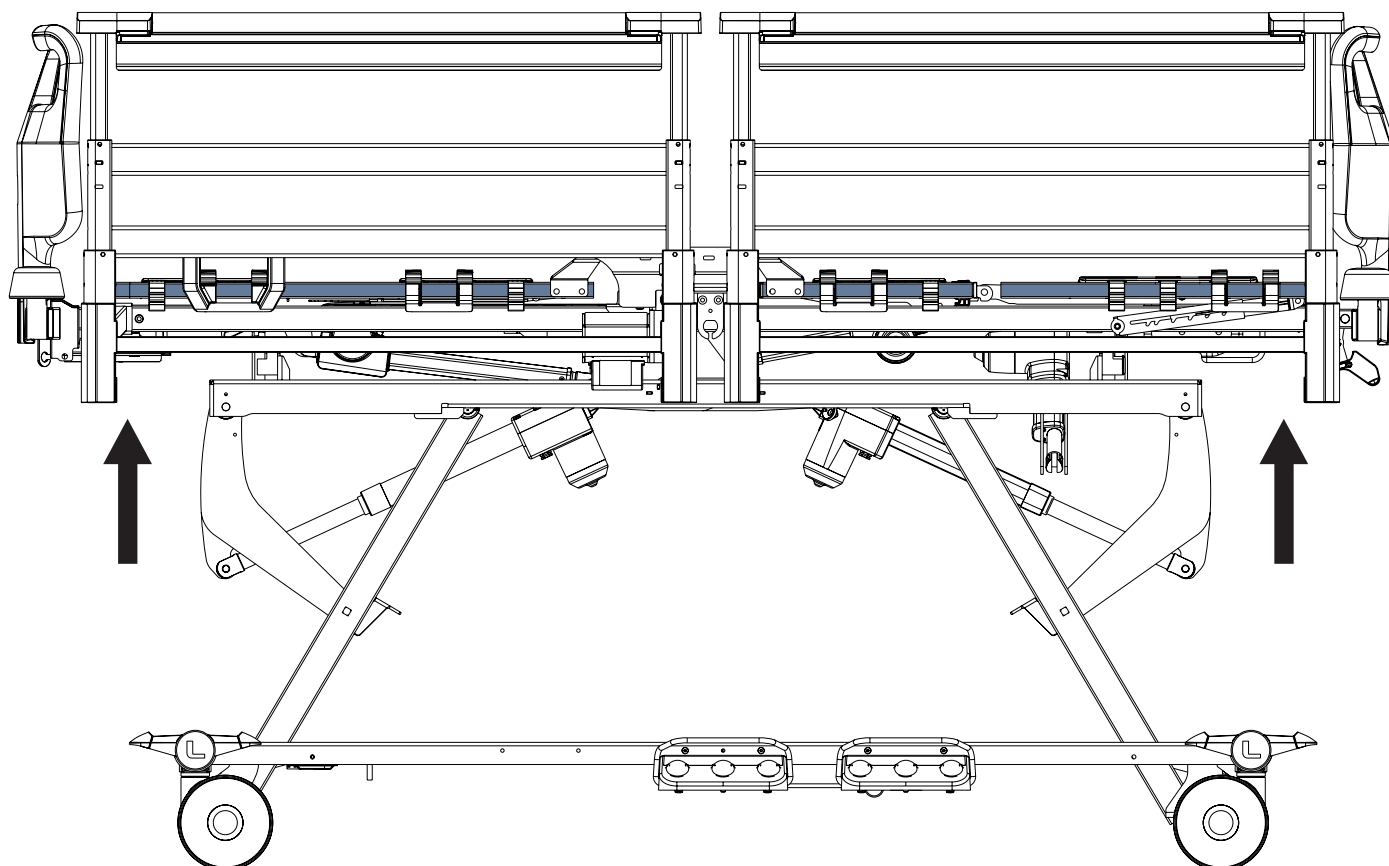
13.6 Onderzoeksstand



Gebruik om de onderzoeksstand te verstellen:

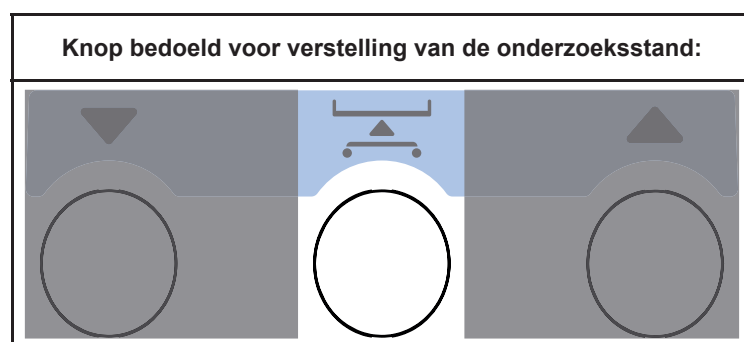
► Voetbediening hoog/laag

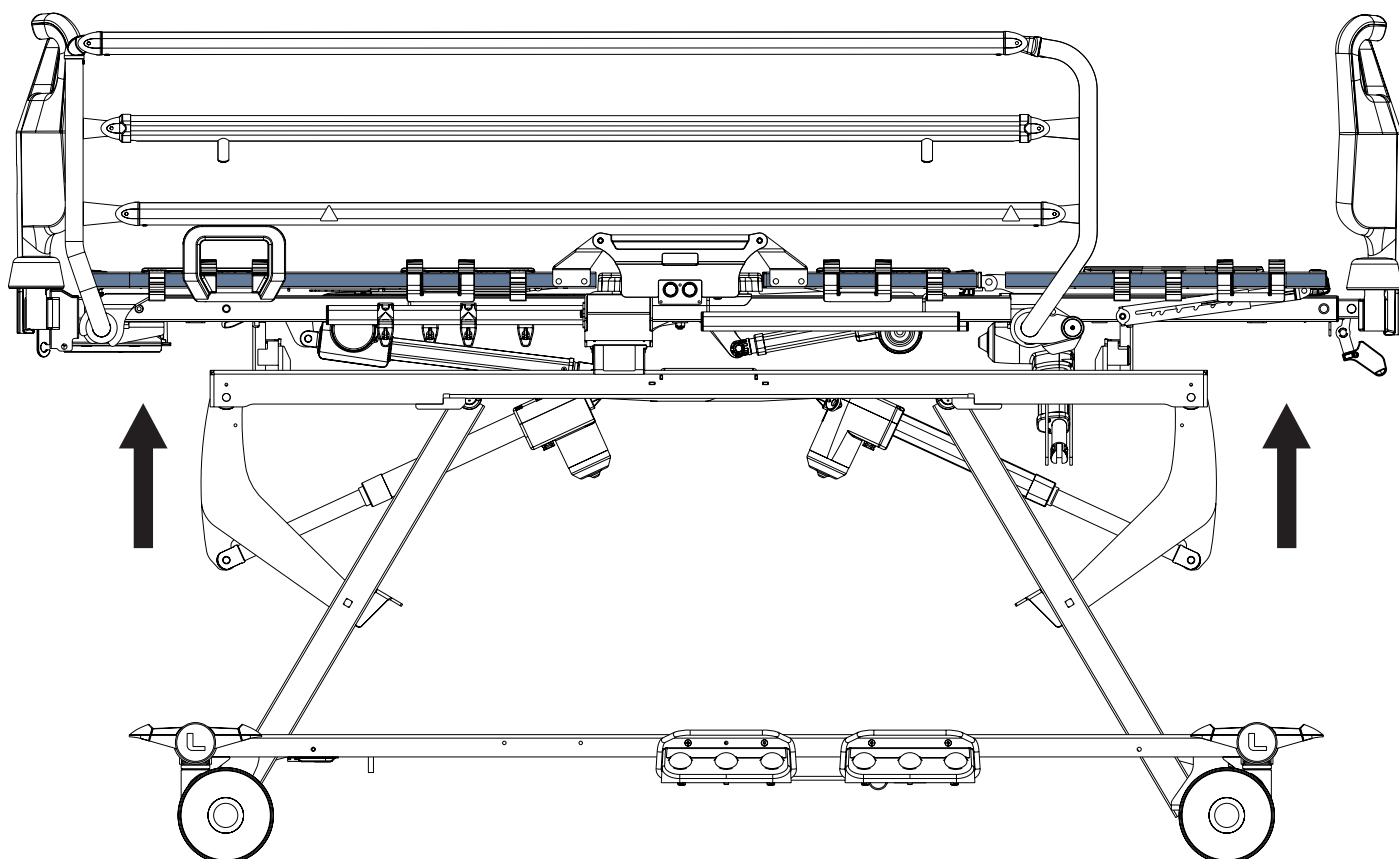




Gebruik om de onderzoeksstand te verstellen:

► Voetbediening hoog/laag



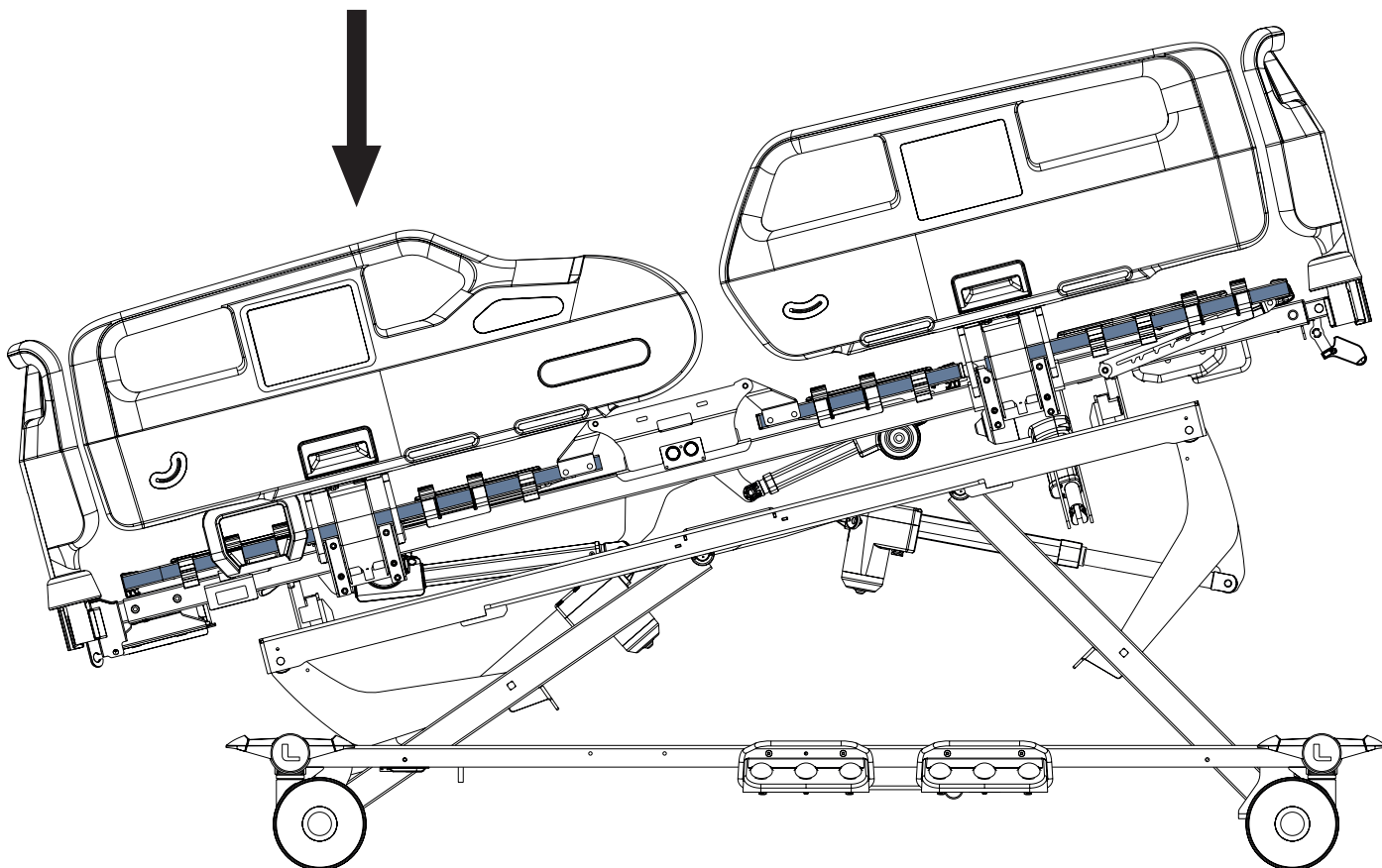


Gebruik om de onderzoeksstand te verstellen:

► Voetbediening hoog/laag



13.7 Trendelenburg-stand voor noodgevallen



WAARSCHUWING!

Risico op letsel door verkeerd gebruik van de Trendelenburg-kanteling!

- Het ziekenhuispersoneel is verantwoordelijk voor het beoordelen of de fysieke en psychologische toestand van de patiënt in overeenstemming is met het gebruik van de Trendelenburg-stand.

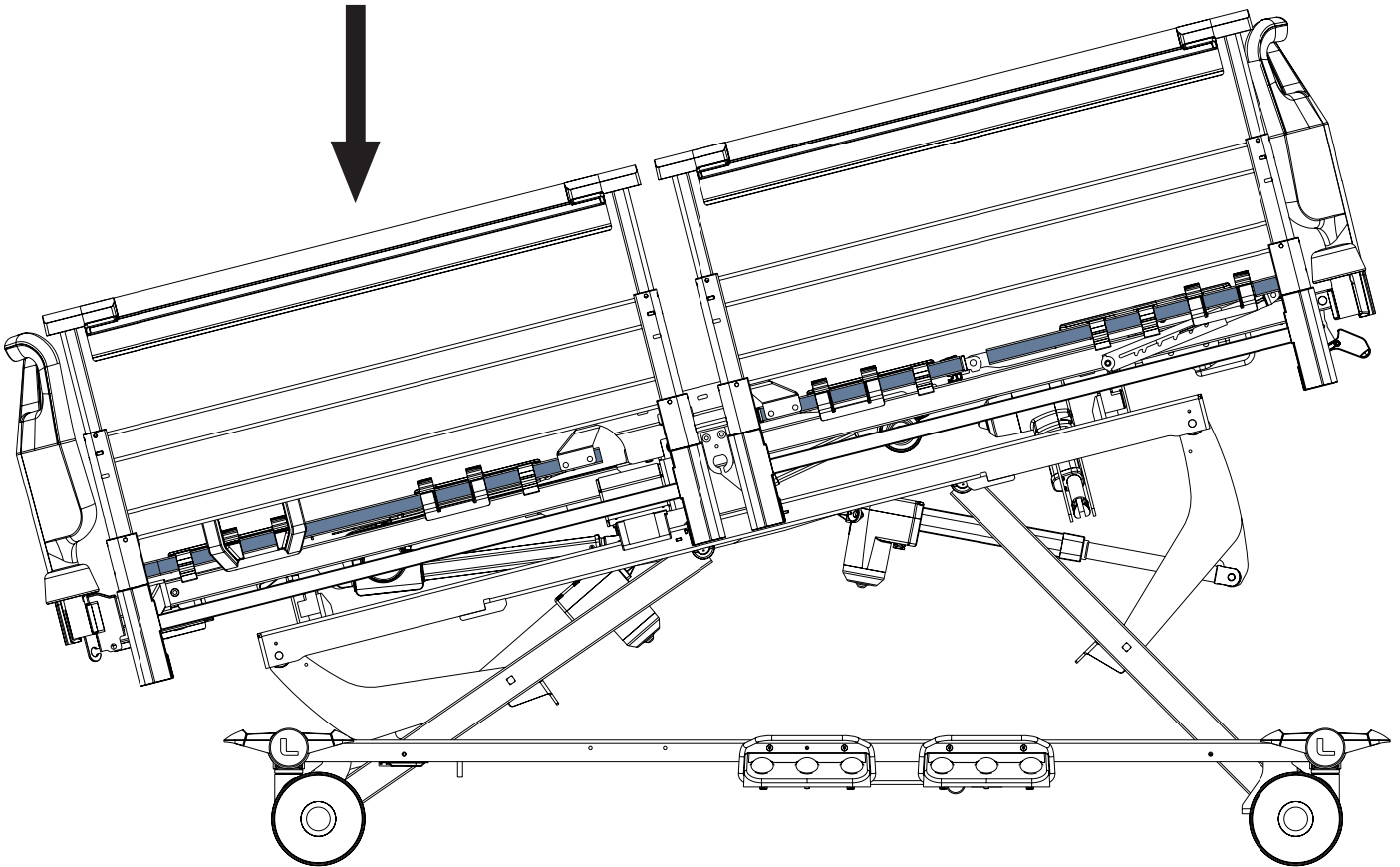
In het geval van de Essenza 300 met laterale kanteling is het mogelijk om behalve de horizontale stand van het bed ofwel de longitudinale kanteling ofwel de laterale kanteling te verstellen, maar niet beide tegelijk.

Gebruik om de Trendelenburg-stand in noodgevallen in te stellen:

- Bediening voor verpleging voor Essenza 300 met laterale kanteling
- Bediening voor verpleging voor Essenza 300
- Bedieningspaneel bedhekken voor Essenza 300 met laterale kanteling
- Bedieningspaneel bedhekken voor Essenza 300

Knoppen bedoeld voor het instellen van de Trendelenburg-stand in noodgevallen:





WAARSCHUWING!

Risico op letsel door verkeerd gebruik van de Trendelenburg-kanteling!

► Het ziekenhuispersoneel is verantwoordelijk voor het beoordelen of de fysieke en psychologische toestand van de patiënt in overeenstemming is met het gebruik van de Trendelenburg-stand.

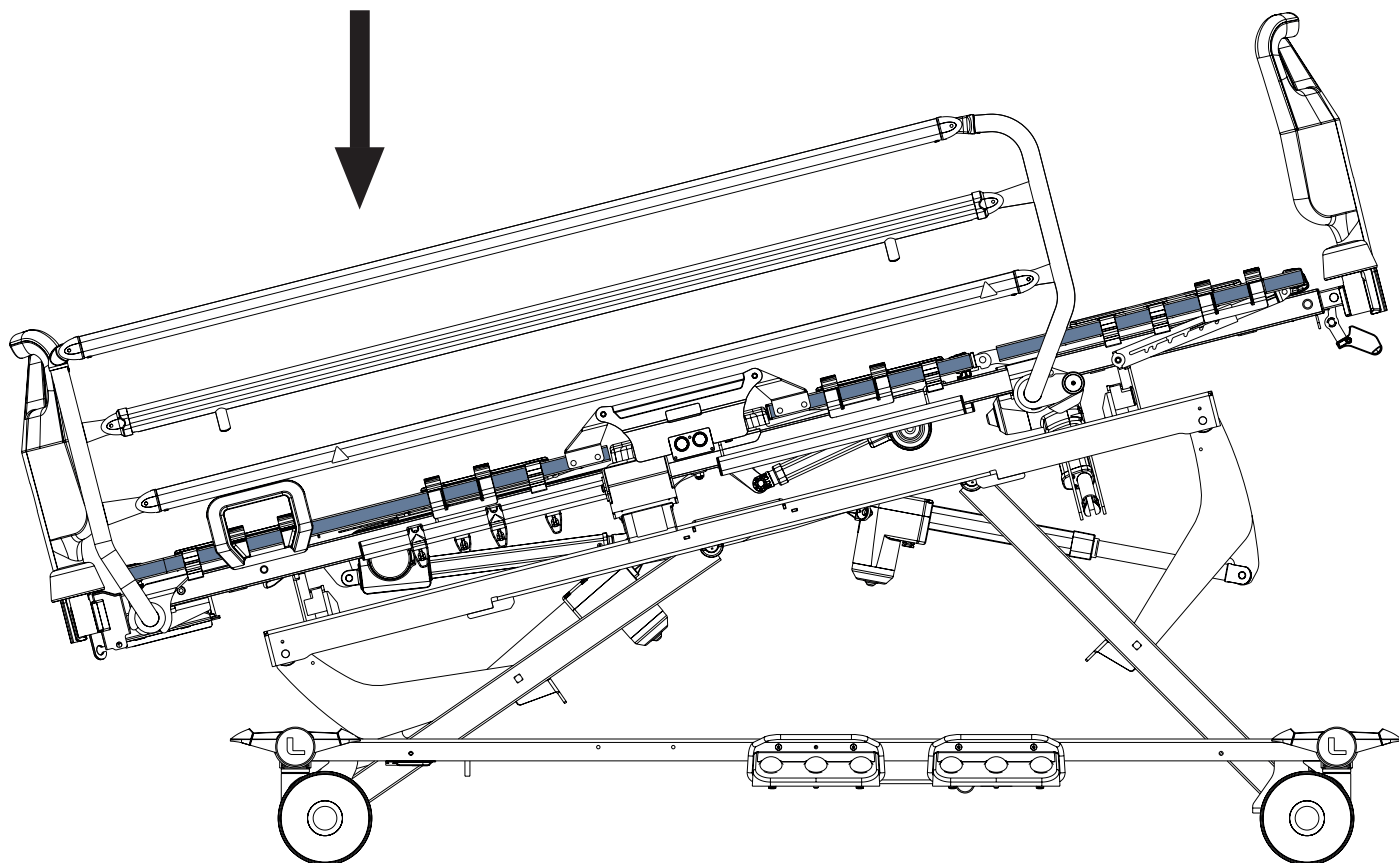
In het geval van de Essenza 300 met laterale kanteling is het mogelijk om behalve de horizontale stand van het bed ofwel de longitudinale kanteling ofwel de laterale kanteling te verstellen, maar niet beide tegelijk.

Gebruik om de Trendelenburg-stand in noodgevallen in te stellen:

- Bediening voor verpleging voor Essenza 300 met laterale kanteling
- Bediening voor verpleging voor Essenza 300

Knop voor verstelling van de Trendelenburg-stand voor noodgevallen:





WAARSCHUWING!

Risico op letsel door verkeerd gebruik van de Trendelenburg-kanteling!

► Het ziekenhuispersoneel is verantwoordelijk voor het beoordelen of de fysieke en psychologische toestand van de patiënt in overeenstemming is met het gebruik van de Trendelenburg-stand.

In het geval van de Essenza 300 met laterale kanteling is het mogelijk om behalve de horizontale stand van het bed ofwel de longitudinale kanteling ofwel de laterale kanteling te verstellen, maar niet beide tegelijk.

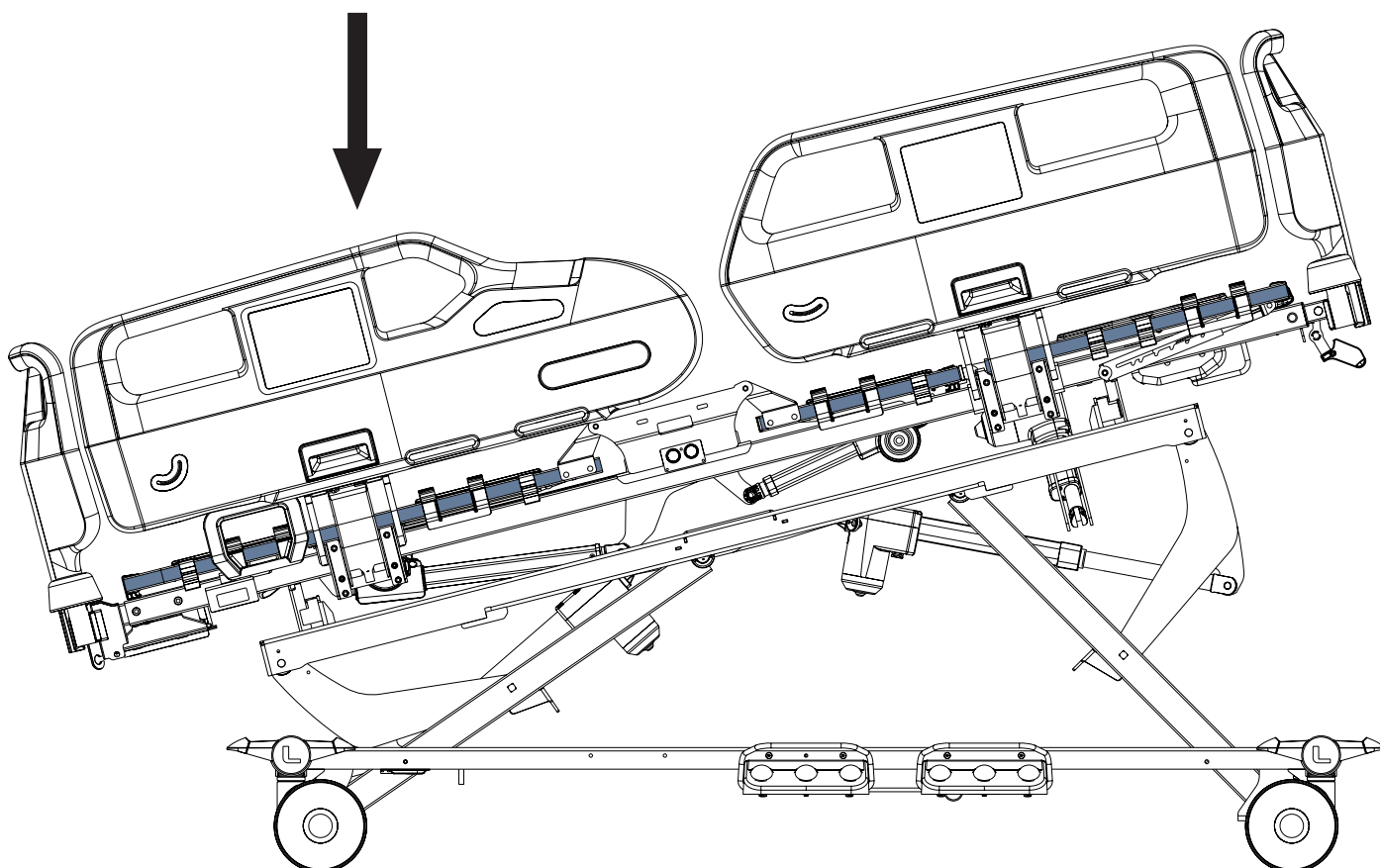
Gebruik om de Trendelenburg-stand in noodgevallen in te stellen:

- Bediening voor verpleging voor Essenza 300 met laterale kanteling
- Bediening voor verpleging voor Essenza 300

Knop voor verstelling van de Trendelenburg-stand voor noodgevallen:



13.8 Trendelenburg-kanteling



WAARSCHUWING!

Risico op letsel door verkeerd gebruik van de Trendelenburg-kanteling!

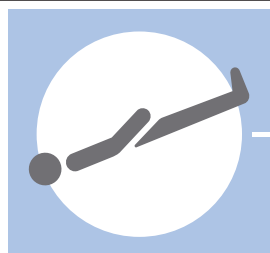
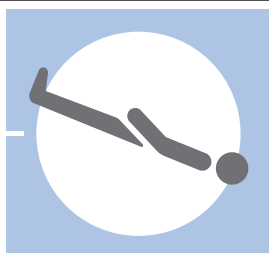
- Het ziekenhuispersoneel is verantwoordelijk voor het beoordelen of de fysieke en psychologische toestand van de patiënt in overeenstemming is met het gebruik van de Trendelenburg-stand.

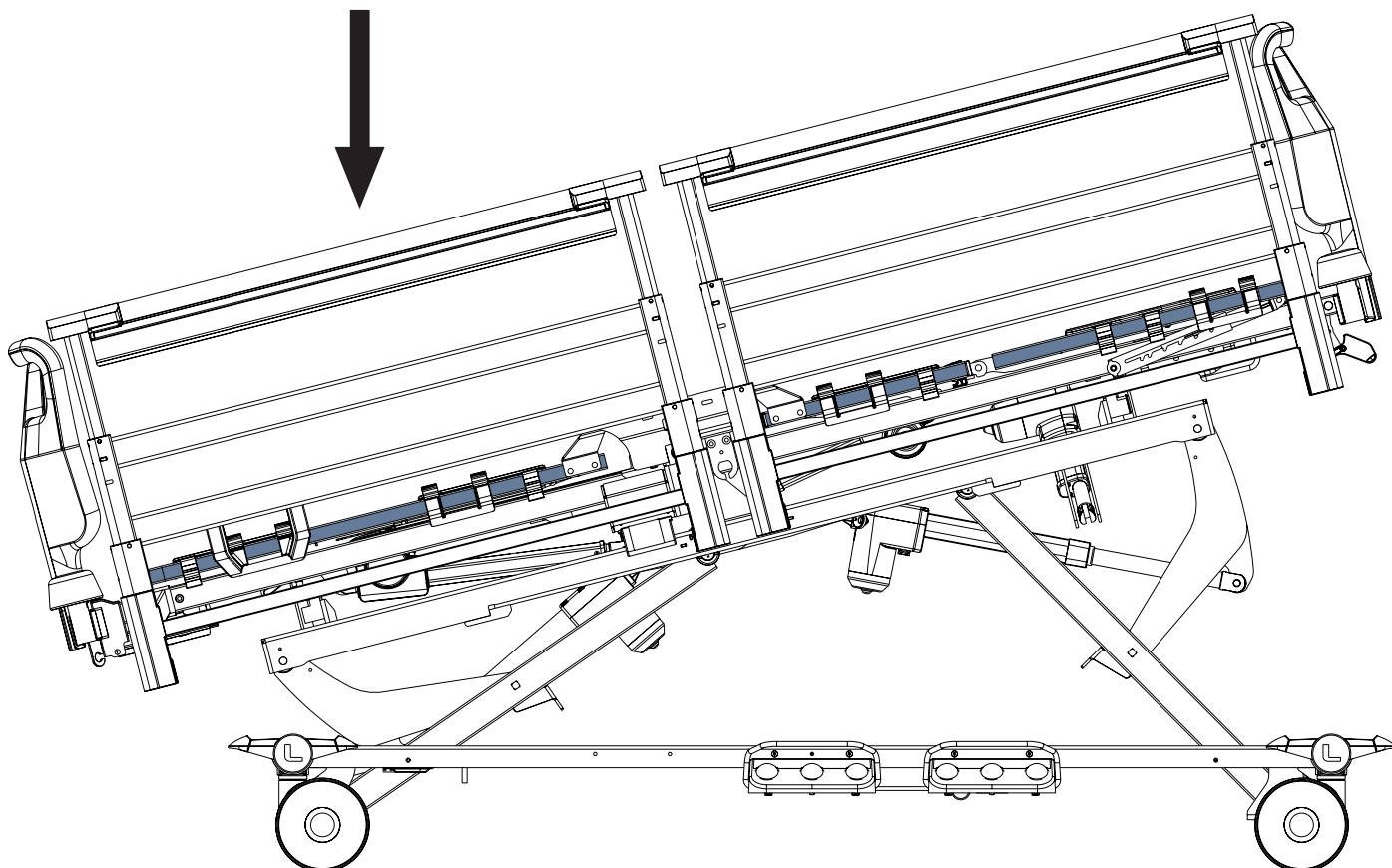
In het geval van de Essenza 300 met laterale kanteling is het mogelijk om behalve de horizontale stand van het bed ofwel de longitudinale kanteling ofwel de laterale kanteling te verstellen, maar niet beide tegelijk.

Gebruik om de Trendelenburg-kanteling in te stellen:

- Bediening voor verpleging voor Essenza 300 met laterale kanteling
- Bediening voor verpleging voor Essenza 300
- Bedieningspaneel bedhekken voor Essenza 300 met laterale kanteling
- Bedieningspaneel bedhekken voor Essenza 300

Knoppen bedoeld voor instelling van de Trendelenburg-kanteling:





WAARSCHUWING!

Risico op letsel door verkeerd gebruik van de Trendelenburg-kanteling!

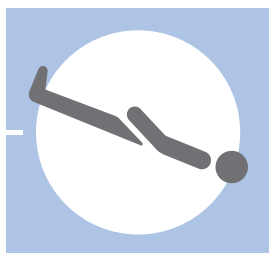
► Het ziekenhuispersoneel is verantwoordelijk voor het beoordelen of de fysieke en psychologische toestand van de patiënt in overeenstemming is met het gebruik van de Trendelenburg-stand.

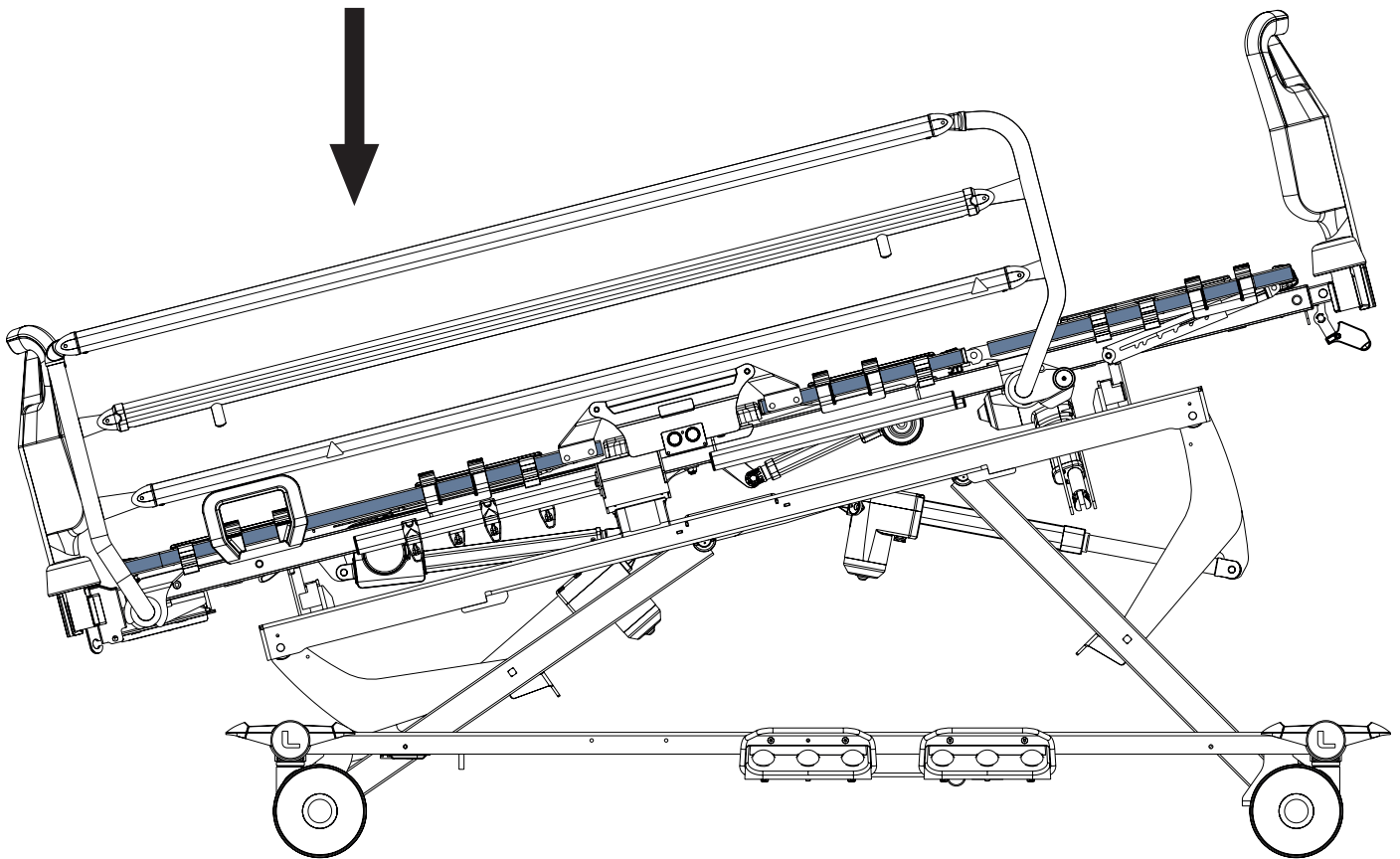
In het geval van de Essenza 300 met laterale kanteling is het mogelijk om behalve de horizontale stand van het bed ofwel de longitudinale kanteling ofwel de laterale kanteling te verstellen, maar niet beide tegelijk.

Gebruik om de Trendelenburg-kanteling in te stellen:

- Bediening voor verpleging voor Essenza 300 met laterale kanteling
- Bediening voor verpleging voor Essenza 300

Knop voor verstelling van de Trendelenburg-kanteling:





WAARSCHUWING!

Risico op letsel door verkeerd gebruik van de Trendelenburg-kanteling!

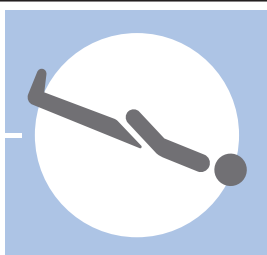
- Het ziekenhuispersoneel is verantwoordelijk voor het beoordelen of de fysieke en psychologische toestand van de patiënt in overeenstemming is met het gebruik van de Trendelenburg-stand.

In het geval van de Essenza 300 met laterale kanteling is het mogelijk om behalve de horizontale stand van het bed ofwel de longitudinale kanteling ofwel de laterale kanteling te verstellen, maar niet beide tegelijk.

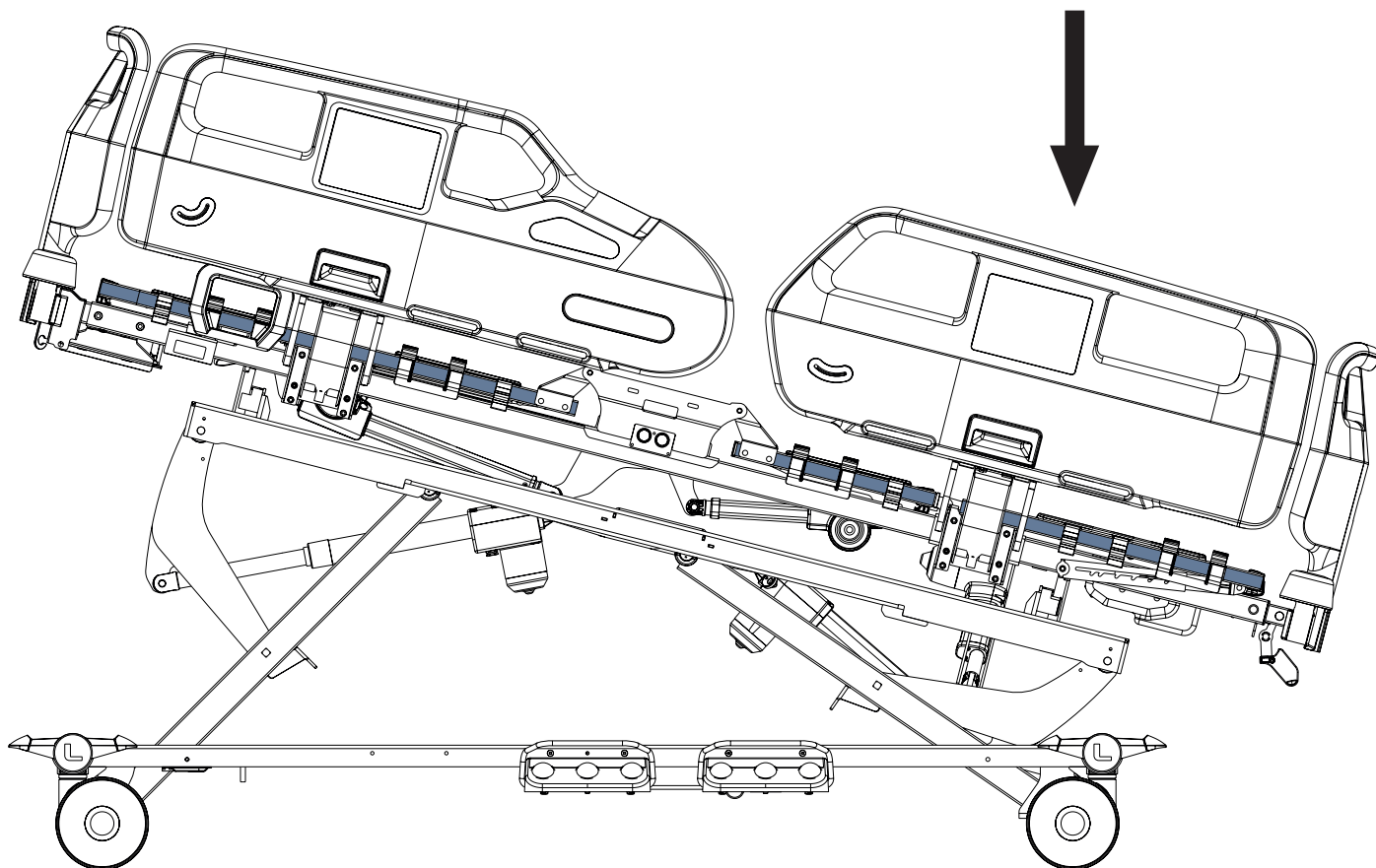
Gebruik om de Trendelenburg-kanteling in te stellen:

- Bediening voor verpleging voor Essenza 300 met laterale kanteling
- Bediening voor verpleging voor Essenza 300

Knop voor verstelling van de Trendelenburg-kanteling:



13.9 Omgekeerde Trendelenburg-kanteling

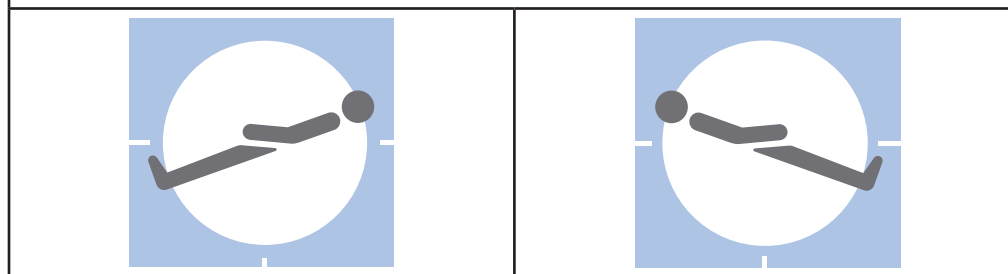


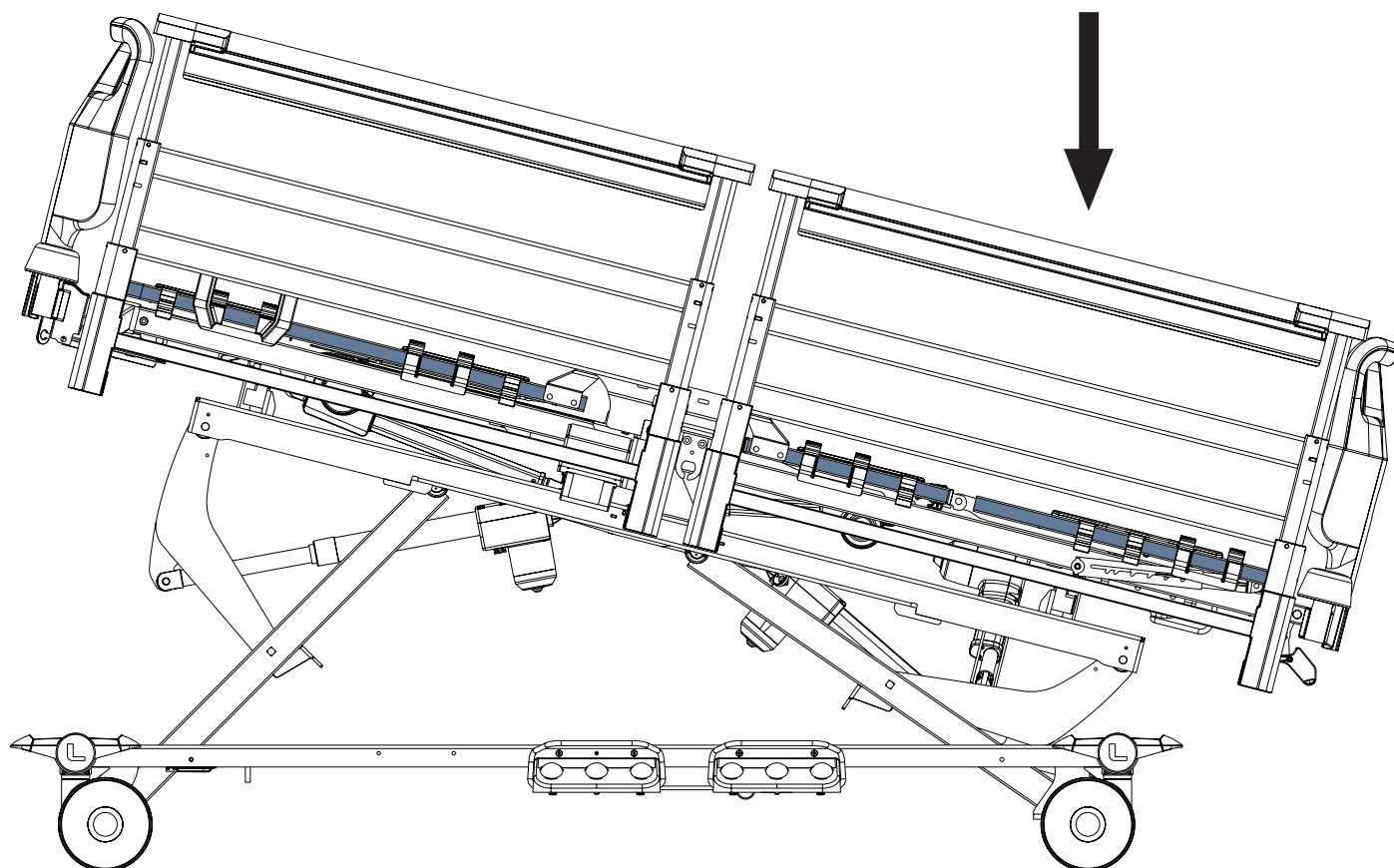
In het geval van de Essenza 300 met laterale kanteling is het mogelijk om behalve de horizontale stand van het bed ofwel de longitudinale kanteling ofwel de laterale kanteling te verstellen, maar niet beide tegelijk.

Gebruik om de omgekeerde Trendelenburg-kanteling in te stellen:

- ▶ Bediening voor verpleging voor Essenza 300 met laterale kanteling
- ▶ Bediening voor verpleging voor Essenza 300
- ▶ Bedieningspaneel bedhekken voor Essenza 300 met laterale kanteling
- ▶ Bedieningspaneel bedhekken voor Essenza 300

Knoppen bedoeld voor het instellen van de omgekeerde Trendelenburg-kanteling:



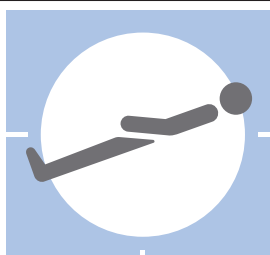


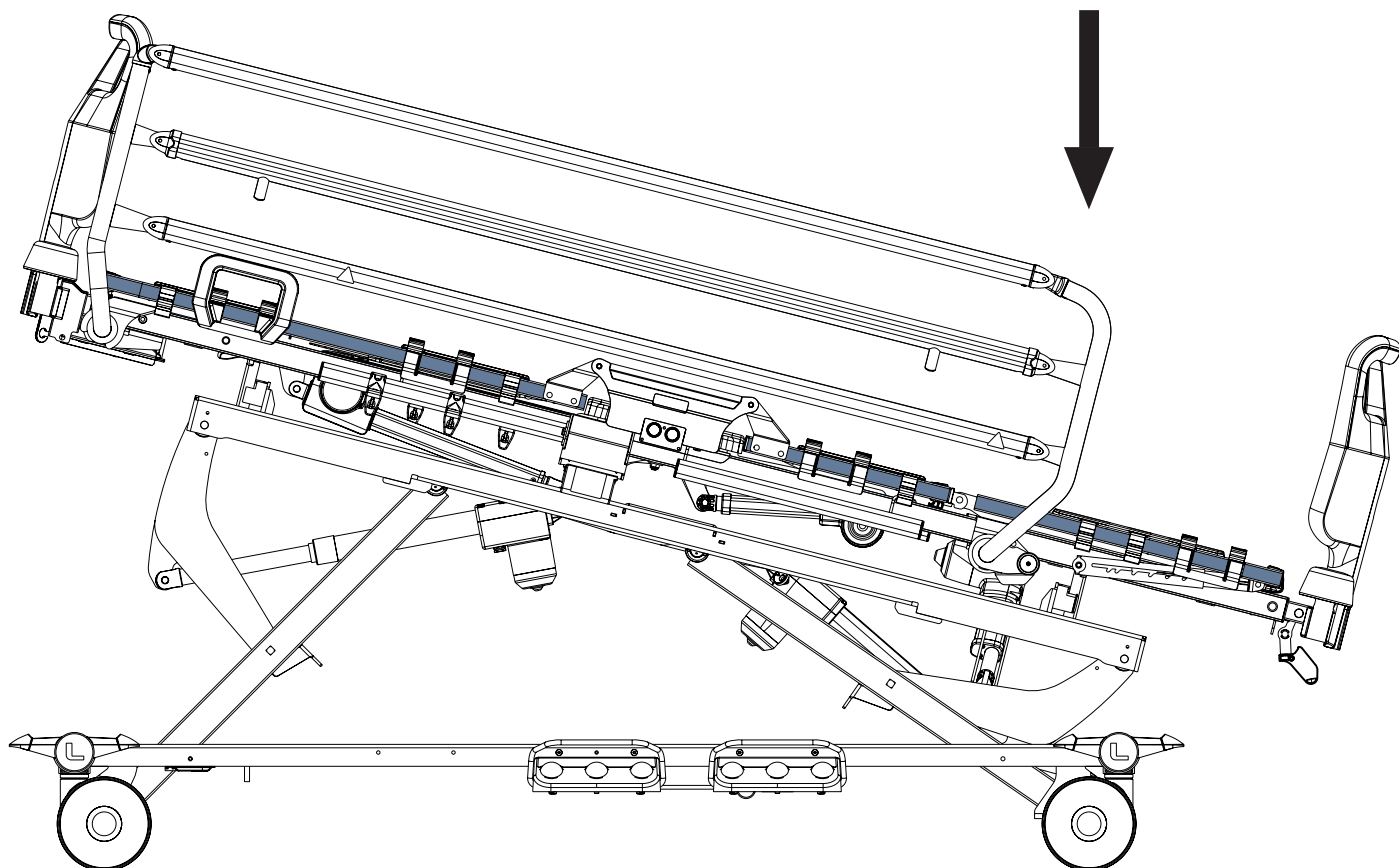
In het geval van de Essenza 300 met laterale kanteling is het mogelijk om behalve de horizontale stand van het bed ofwel de longitudinale kanteling ofwel de laterale kanteling te verstellen, maar niet beide tegelijk.

Gebruik om de omgekeerde Trendelenburg-kanteling in te stellen:

- Bediening voor verpleging voor Essenza 300 met laterale kanteling
- Bediening voor verpleging voor Essenza 300

Knop voor verstelling van de omgekeerde Trendelenburg-kanteling:



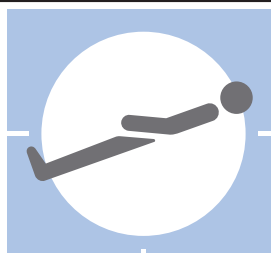


In het geval van de Essenza 300 met laterale kanteling is het mogelijk om behalve de horizontale stand van het bed ofwel de longitudinale kanteling ofwel de laterale kanteling te verstellen, maar niet beide tegelijk.

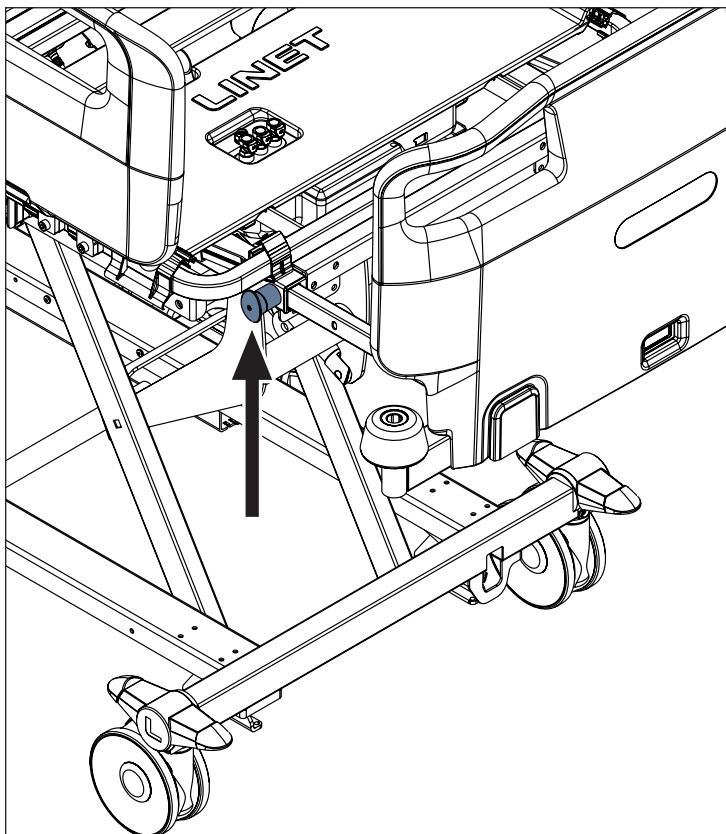
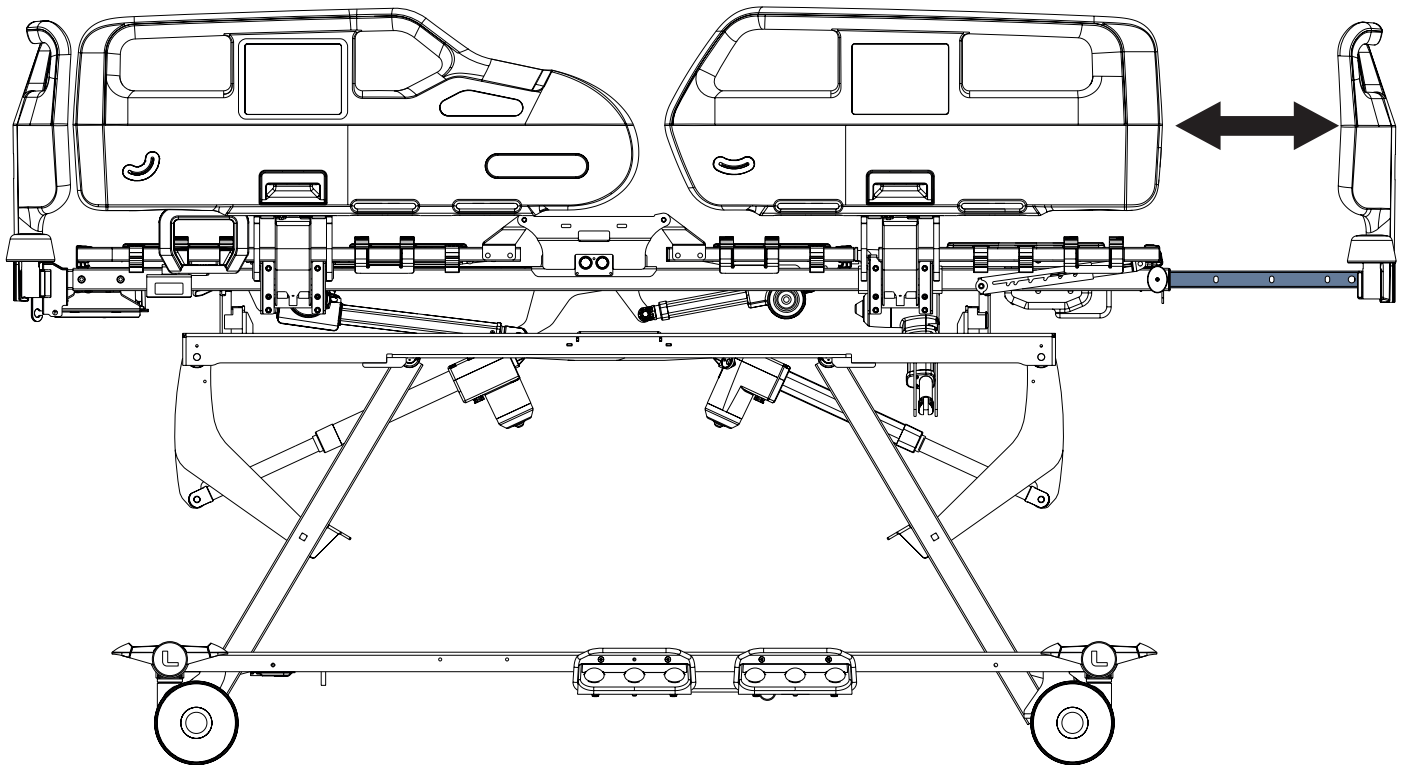
Gebruik om de omgekeerde Trendelenburg-kanteling in te stellen:

- Bediening voor verpleging voor Essenza 300 met laterale kanteling
- Bediening voor verpleging voor Essenza 300

Knop voor verstelling van de omgekeerde Trendelenburg-kanteling:



13.10 Verstelling van de bedverlenging



Eenvoudige bedverlenging

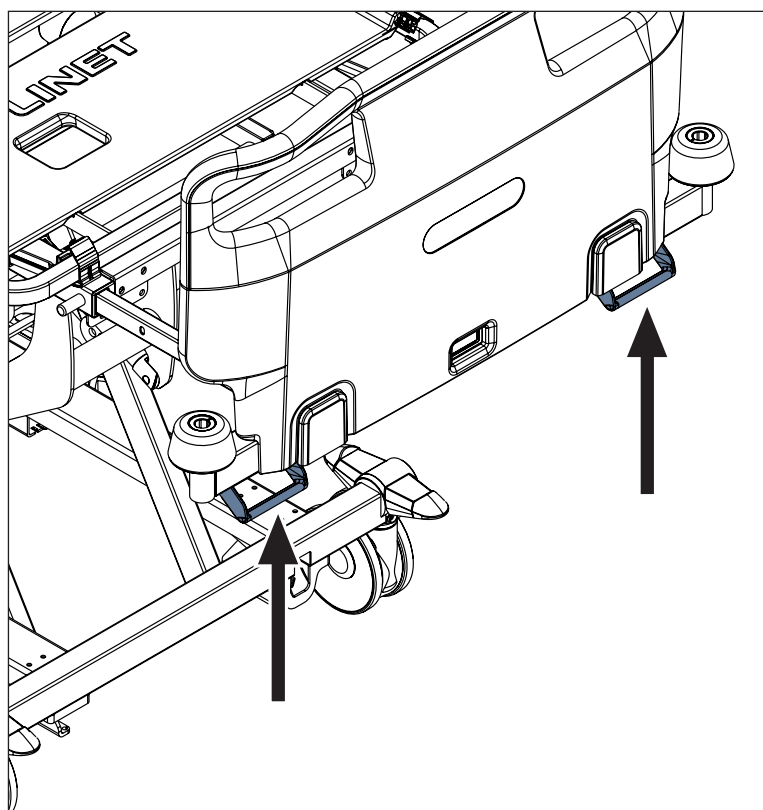
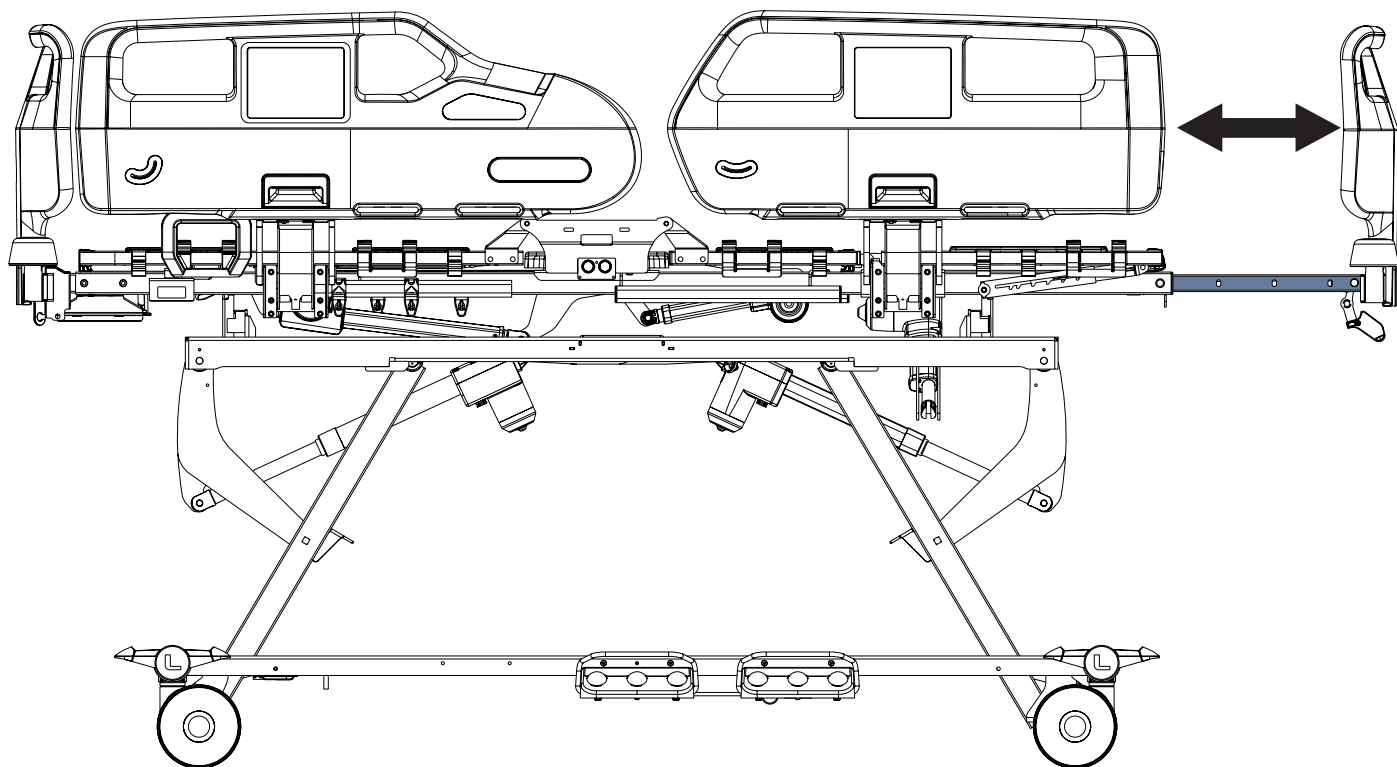
Om het bed te verlengen:

- Trek de veiligheidspallen aan het voeteneinde aan beide zijden van het frame naar buiten.
 - Draai de veiligheidspallen 90°.
- De veiligheidspallen komen los.
- Trek het voetbord in de gekozen stand.
 - Draai de veiligheidspallen 90° en duw ze in om de verlengingsstand vast te zetten.

Om het bed in te korten:

- Trek de veiligheidspallen aan het voeteneinde aan beide zijden van het frame naar buiten.
 - Draai de veiligheidspallen 90°.
- De veiligheidspallen komen los.
- Duw het voetbord in de gekozen stand.
 - Draai de veiligheidspallen 90° en duw ze in om de verlengingsstand vast te zetten.

Afb. Stand van veiligheidspal voor bedverlenging



Afb. Stand van de bedverlengingshendels onder het voetbord

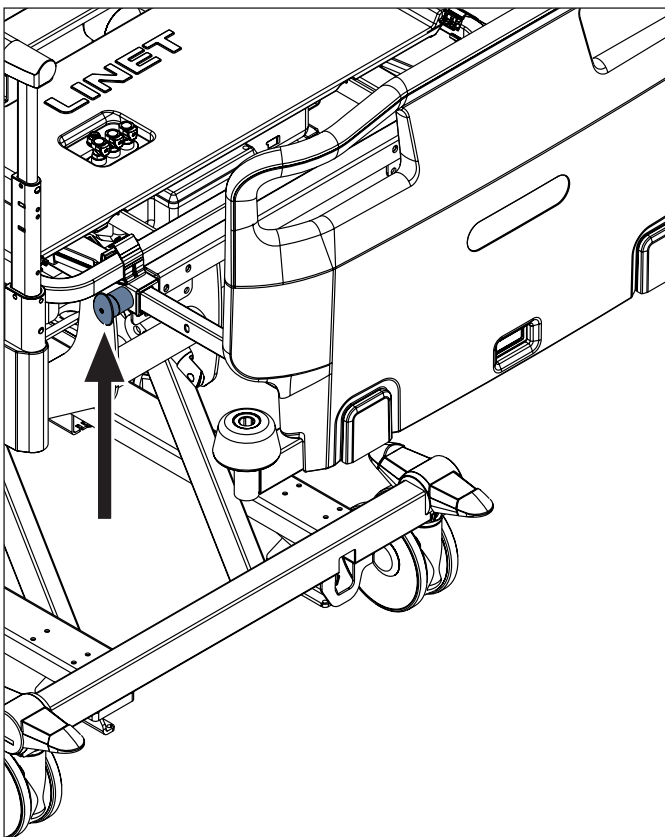
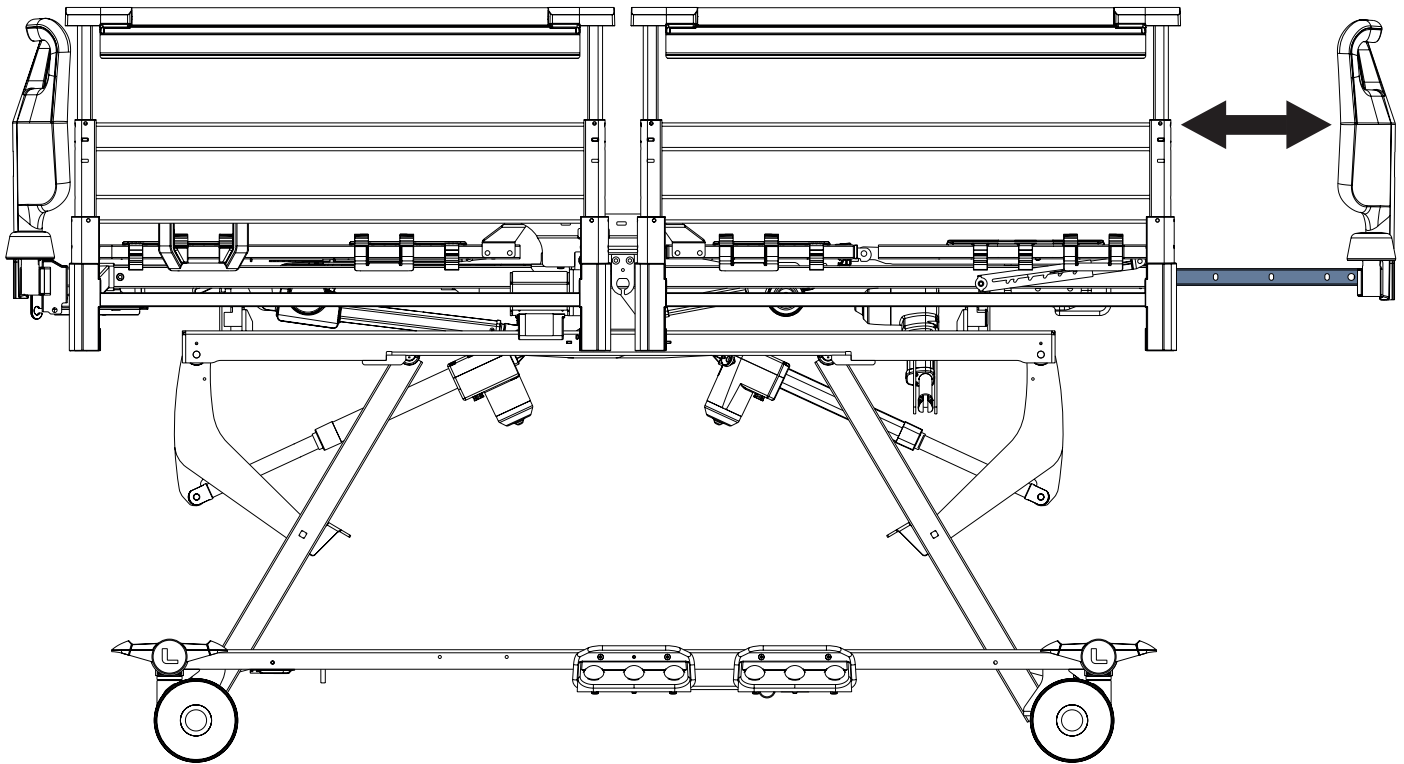
Geavanceerde bedverlenging

Om het bed te verlengen:

- ▶ Trek de bedverlengingshendel naar u toe en houd hem in deze stand.
- ▶ Verleng het bed door het voetbord naar u toe te trekken.
- ▶ Duw het voetbord in de gewenste verlengde stand.
- ▶ Beweeg het voetbord naar binnen en naar buiten om te controleren of het vastzit.

Om het bed in te korten:

- ▶ Trek de bedverlengingshendel naar u toe en houd hem in deze stand.
- ▶ Maak het bed korter door het voetbord naar achteren te duwen tot in de gewenste stand.
- ▶ Beweeg het voetbord naar binnen en naar buiten om te controleren of het vastzit.



Afb. Stand van veiligheidspal voor bedverlenging

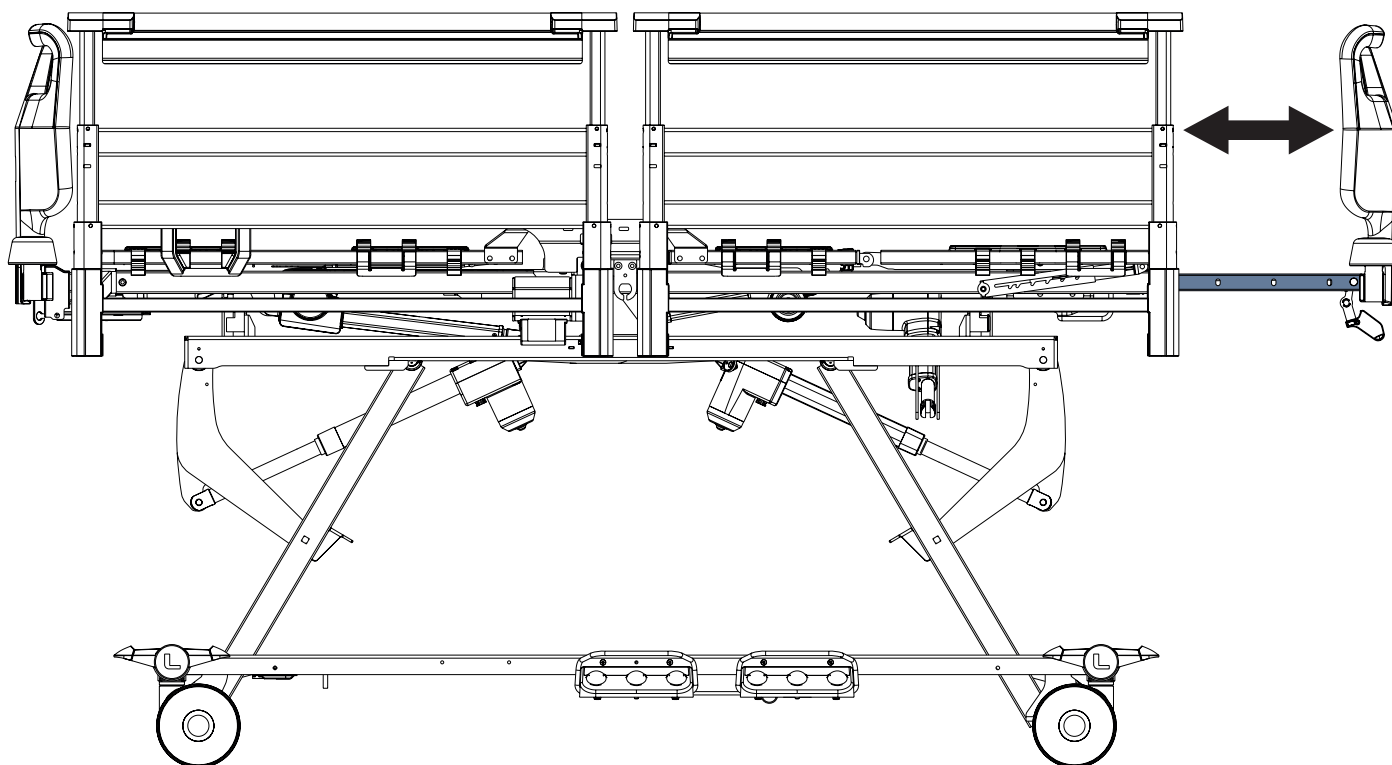
Eenvoudige bedverlenging

Om het bed te verlengen:

- ▶ Trek de veiligheidspallen aan het voeteneinde aan beide zijden van het frame naar buiten.
 - ▶ Draai de veiligheidspallen 90°.
- De veiligheidspallen komen los.
- ▶ Trek het voetbord in de gekozen stand.
 - ▶ Draai de veiligheidspallen 90° en duw ze in om de verlengingsstand vast te zetten.

Om het bed in te korten:

- ▶ Trek de veiligheidspallen aan het voeteneinde aan beide zijden van het frame naar buiten.
 - ▶ Draai de veiligheidspallen 90°.
- De veiligheidspallen komen los.
- ▶ Duw het voetbord in de gekozen stand.
 - ▶ Draai de veiligheidspallen 90° en duw ze in om de verlengingsstand vast te zetten.



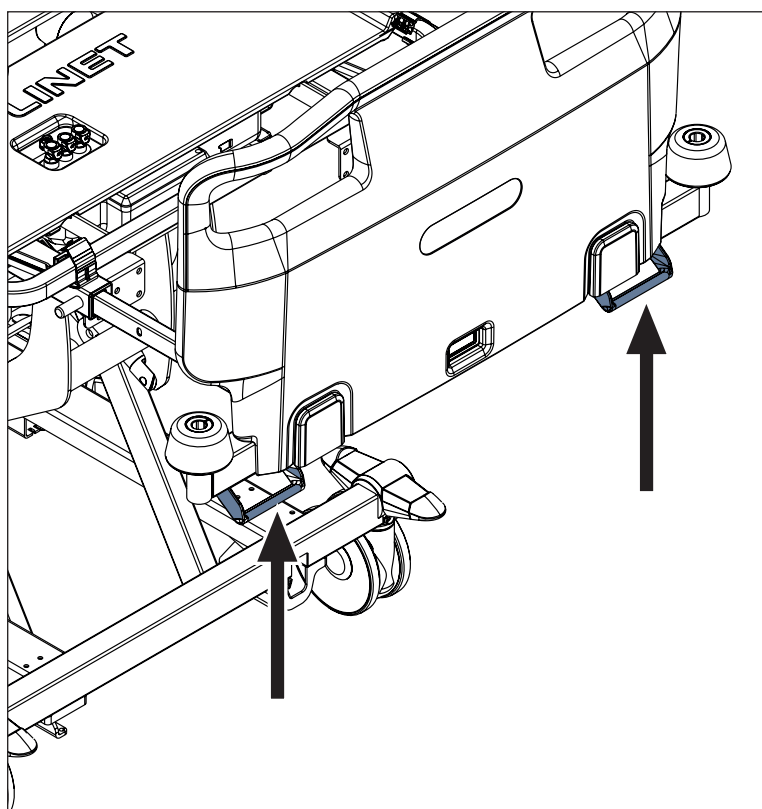
Geavanceerde bedverlenging

Om het bed te verlengen:

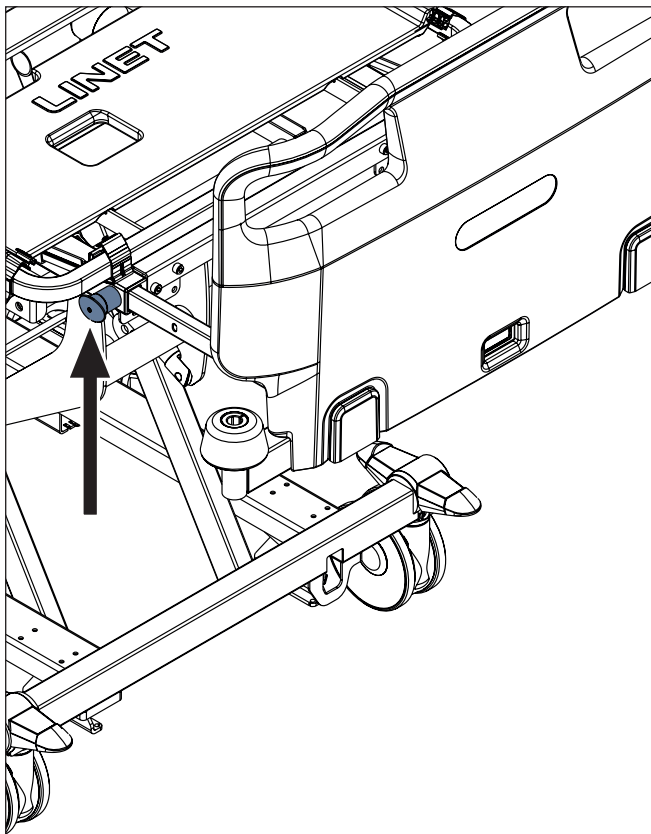
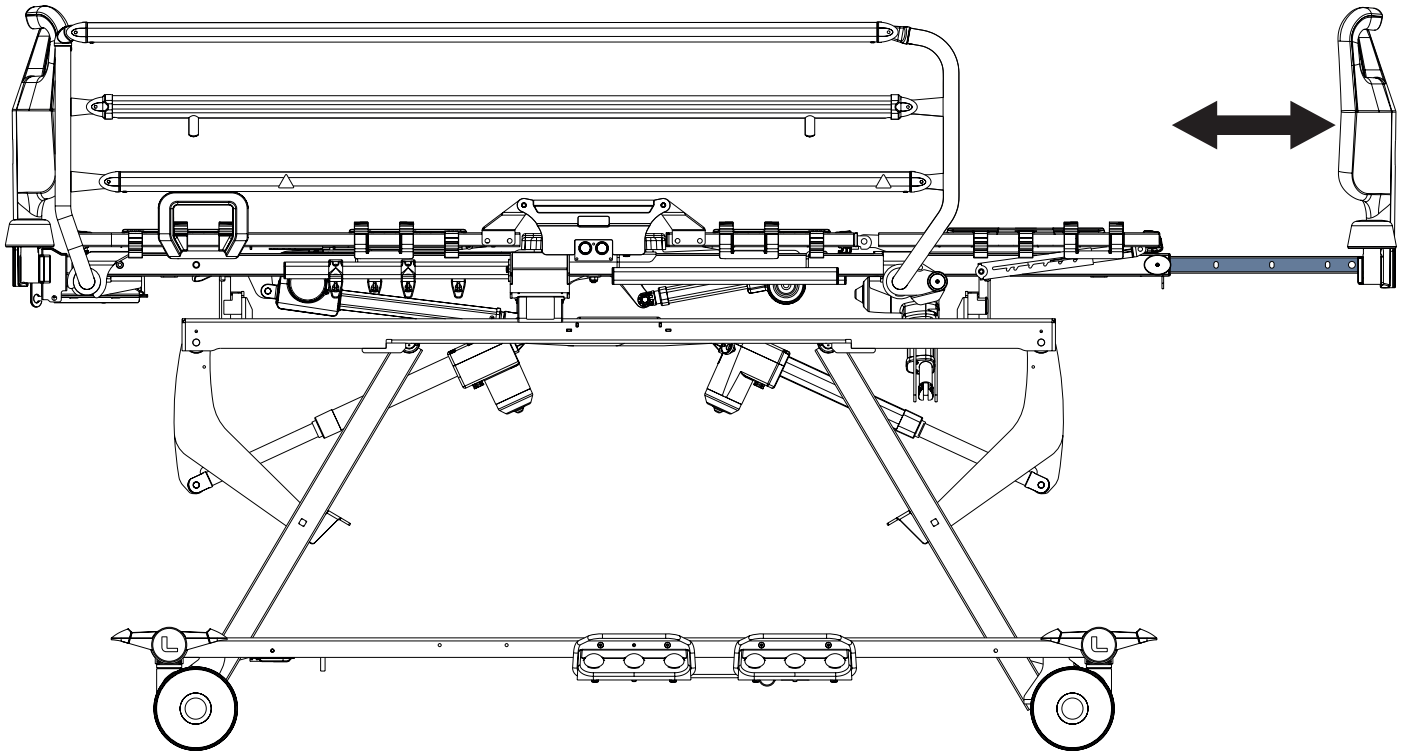
- ▶ Trek de bedverlengingshendel naar u toe en houd hem in deze stand.
- ▶ Verleng het bed door het voetbord naar u toe te trekken.
- ▶ Duw het voetbord in de gewenste verlengde stand.
- ▶ Beweeg het voetbord naar binnen en naar buiten om te controleren of het vastzit.

Om het bed in te korten:

- ▶ Trek de bedverlengingshendel naar u toe en houd hem in deze stand.
- ▶ Maak het bed korter door het voetbord naar achteren te duwen tot in de gewenste stand.
- ▶ Beweeg het voetbord naar binnen en naar buiten om te controleren of het vastzit.



Afb. Stand van de bedverlengingshendels onder het voetbord



Afb. Stand van veiligheidspal voor bedverlenging

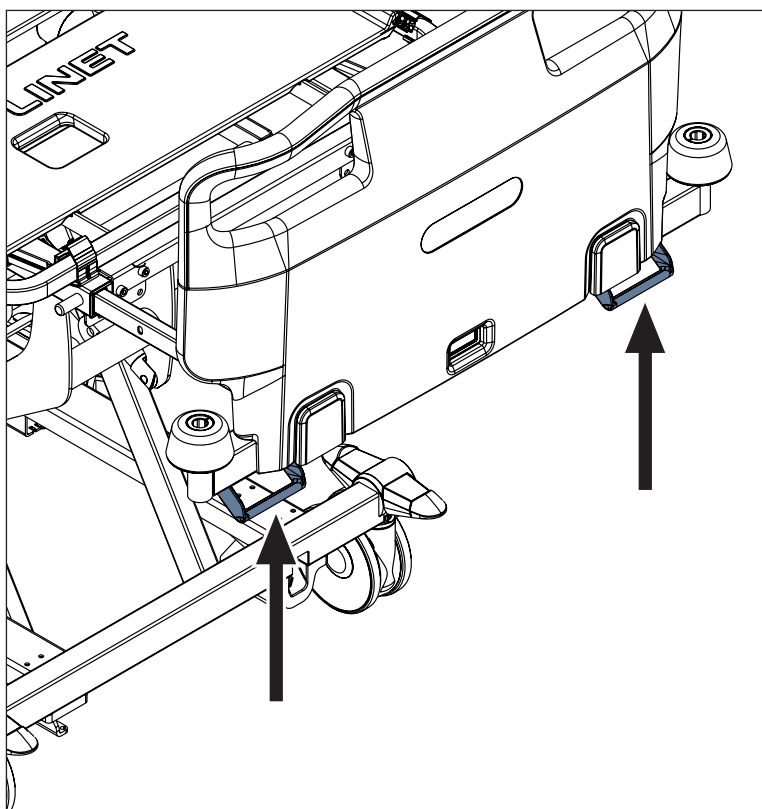
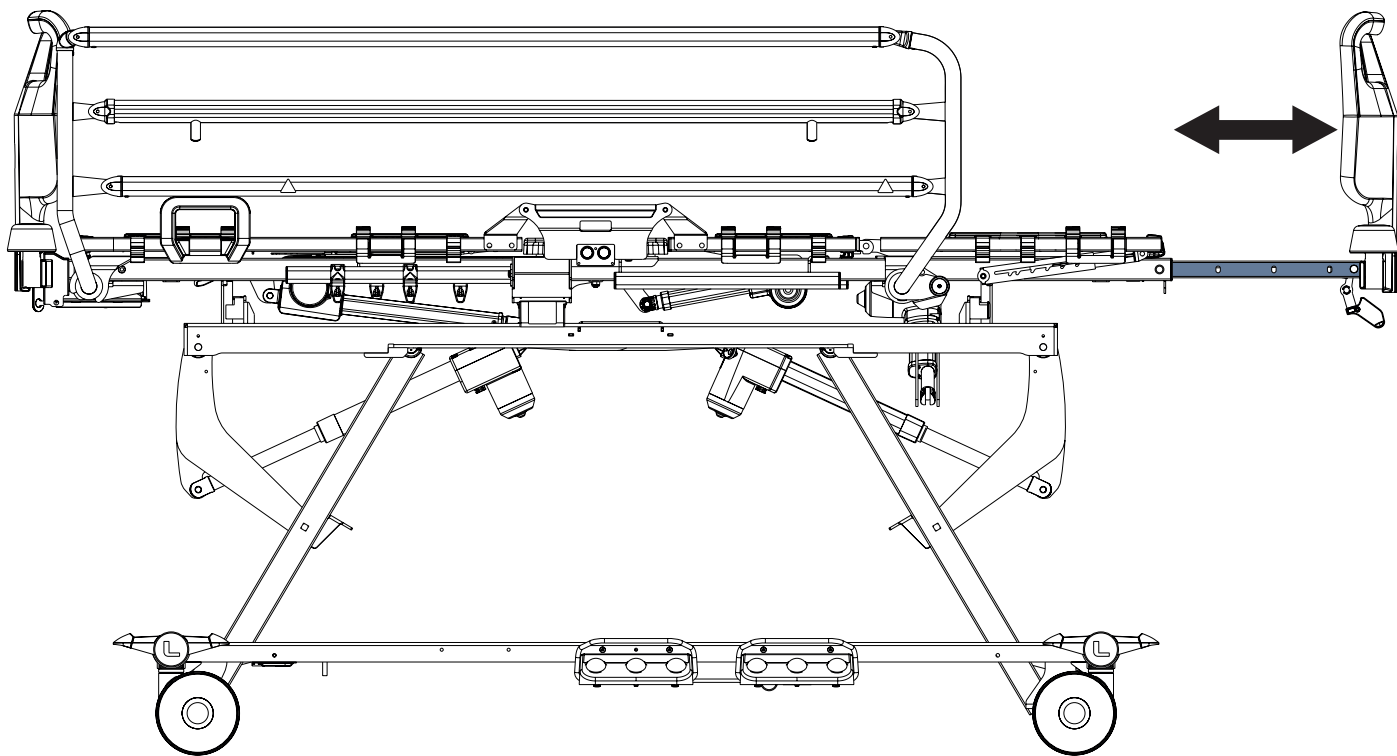
Eenvoudige bedverlenging

Om het bed te verlengen:

- ▶ Trek de veiligheidspallen aan het voeteneinde aan beide zijden van het frame naar buiten.
 - ▶ Draai de veiligheidspallen 90°.
- De veiligheidspallen komen los.
- ▶ Trek het voetbord in de gekozen stand.
 - ▶ Draai de veiligheidspallen 90° en duw ze in om de verlengingsstand vast te zetten.

Om het bed in te korten:

- ▶ Trek de veiligheidspallen aan het voeteneinde aan beide zijden van het frame naar buiten.
 - ▶ Draai de veiligheidspallen 90°.
- De veiligheidspallen komen los.
- ▶ Duw het voetbord in de gekozen stand.
 - ▶ Draai de veiligheidspallen 90° en duw ze in om de verlengingsstand vast te zetten.



Geavanceerde bedverlenging

Om het bed te verlengen:

- ▶ Trek de bedverlengingshendel naar u toe en houd hem in deze stand.
- ▶ Verleng het bed door het voetbord naar u toe te trekken.
- ▶ Duw het voetbord in de gewenste verlengde stand.
- ▶ Beweeg het voetbord naar binnen en naar buiten om te controleren of het vastzit.

Om het bed in te korten:

- ▶ Trek de bedverlengingshendel naar u toe en houd hem in deze stand.
- ▶ Maak het bed korter door het voetbord naar achteren te duwen tot in de gewenste stand.
- ▶ Beweeg het voetbord naar binnen en naar buiten om te controleren of het vastzit.

Afb. Stand van de bedverlengingshendels onder het voetbord

13.11 Verstelling onderbeensteun

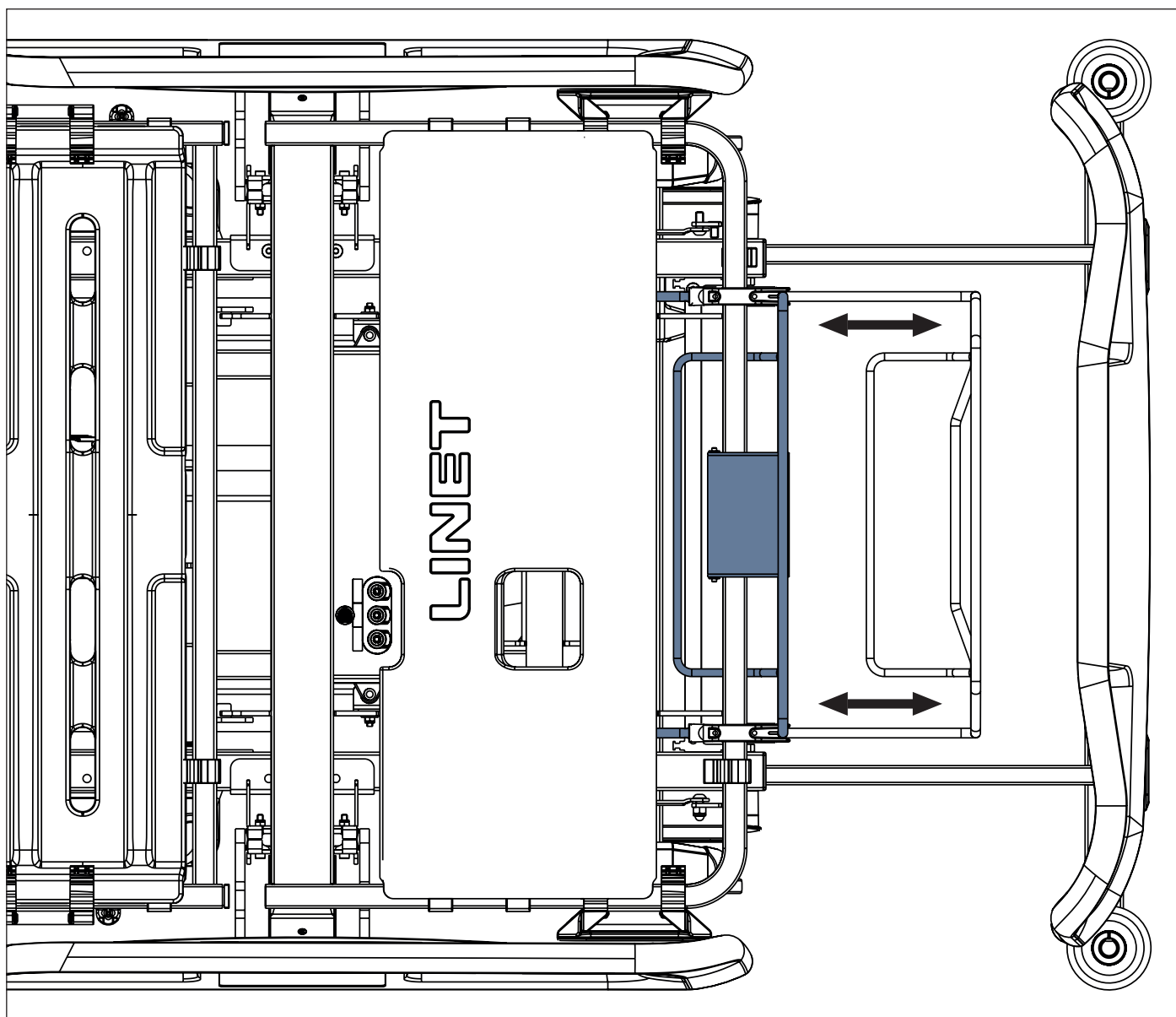


LET OP!

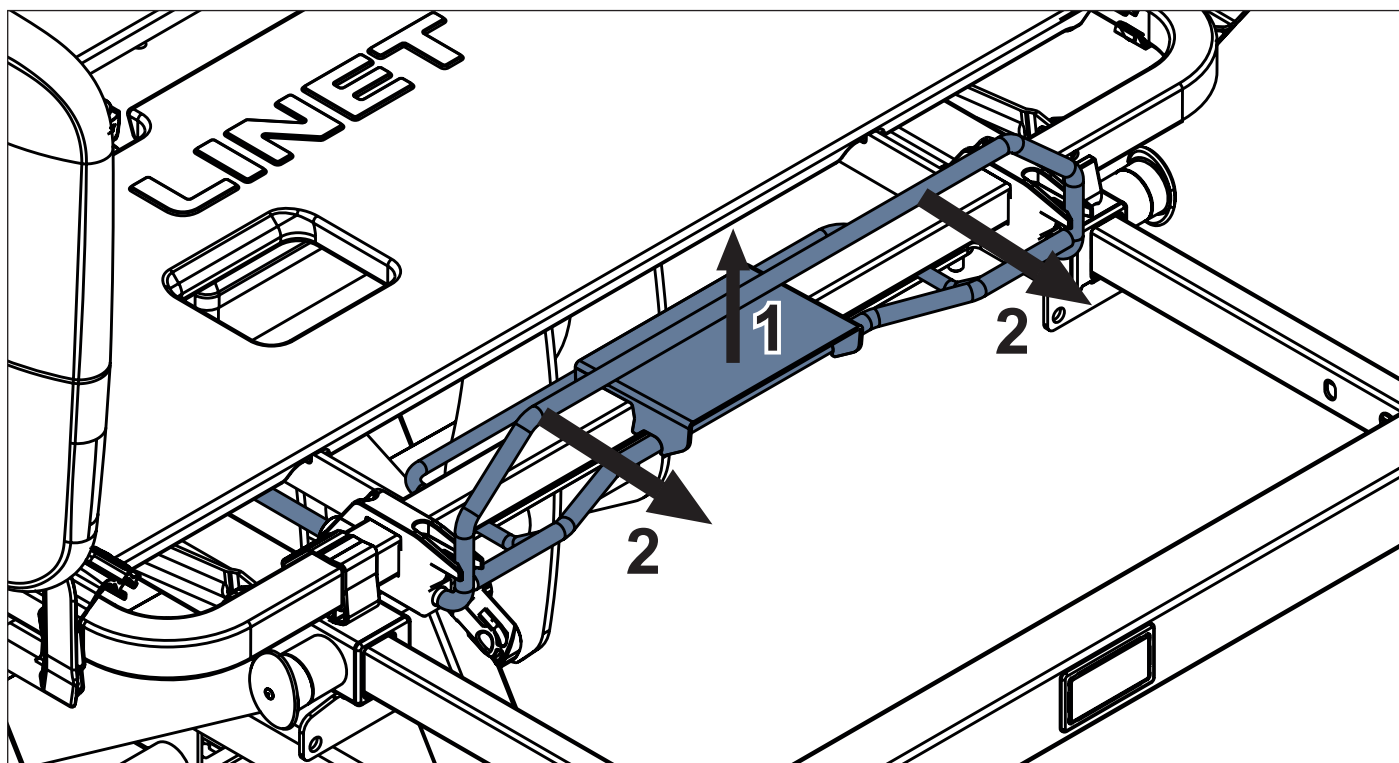
Risico op materiële schade door verkeerd gebruik!

- ▶ Vermijd overbelasting en het heftig op en neer schudden van de draadconstructie van de onderbeensteunverlenging wanneer u de houders van de onderbeensteunverlenging uittrekt en terugduwt in de oorspronkelijke stand.
- ▶ Vermijd overbelasting en het heftig op en neer schudden van de draadconstructie van de onderbeensteunverlenging wanneer de draadconstructie van de onderbeensteunverlenging uitgetrokken is.

U moet eerst de bedverlenging instellen voordat u de verlenging van de onderbeensteun verstelt. Met de onderbeensteunverlenging kan het ligvlak met 20 cm worden verlengd voor gebruik van de 220 cm lange matras van het Essenza 300-bed. Er mag ook een 200 cm lange matras in combinatie met een 20 cm lange schuimmatrasverlenging worden gebruikt. Veilige werklust van de draadconstructie van de onderbeensteunverlenging in uitgeschoven stand is 75 kg.



Afb. Verstelling van houder onderbeensteunverlenging



Afb. Twee stappen van het verstellen van de onderbeensteunverlenging

13.11.1 Verstelling onderbeensteun

Om de onderbeensteunverlenging te verstellen:

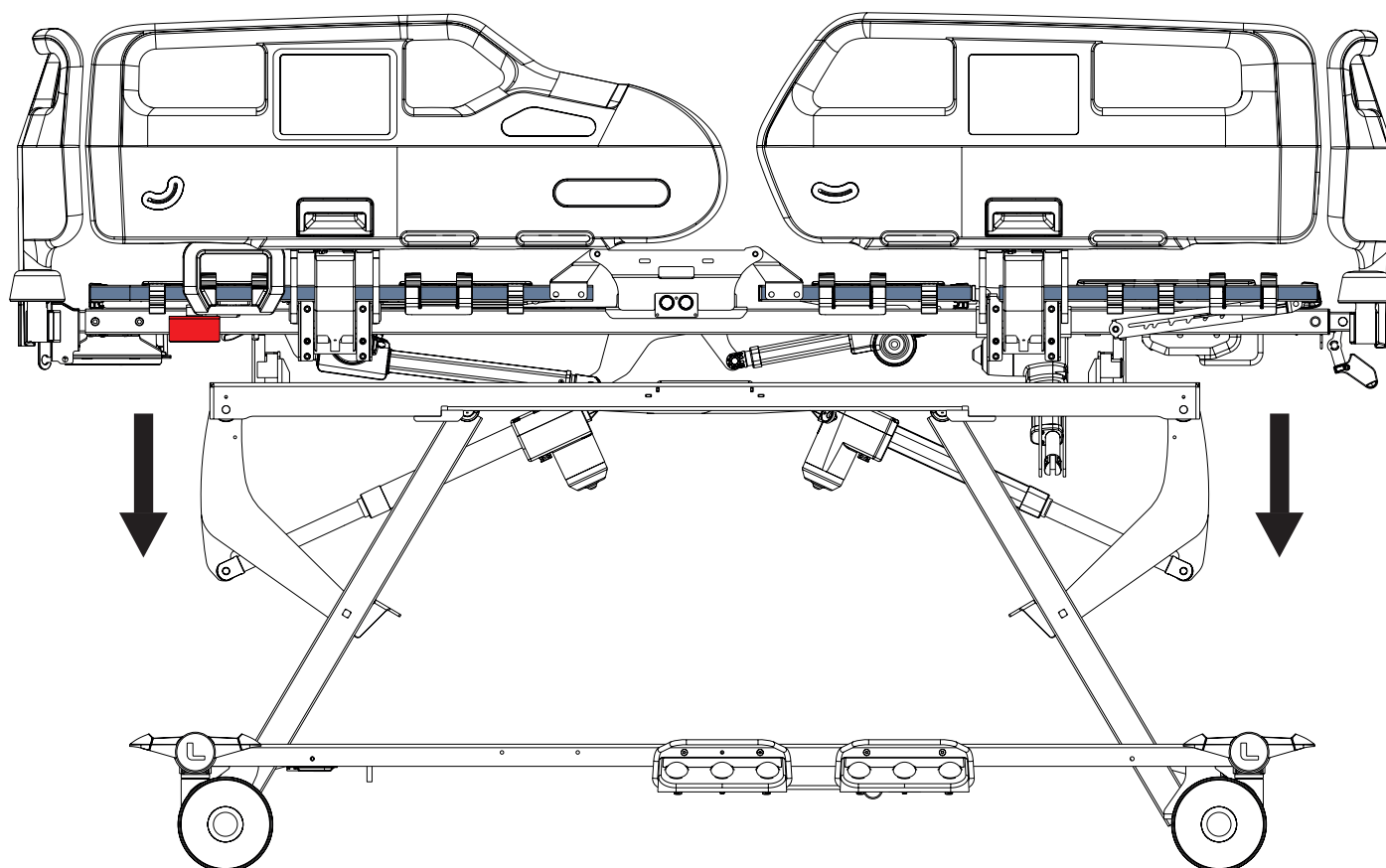
- Stel de bedverlenging in op de tweede stand.
- Ontgrendel de onderbeensteunverlenging door de zekering op te tillen. (1)
- Trek de houder van de onderbeensteunverlenging in de gewenste stand. (2)

Het ligvlak is ontworpen voor gebruik met een 220 cm lange matras of met een 200 cm lange matras in combinatie met een 20 cm lange matrasverlenging.

Om het Essenza 300-bed weer klaar te maken voor gebruik met een 200 cm lange matras:

- Duw de houder voor de onderbeensteunverlenging terug in zijn oorspronkelijke stand.
- Stel de bedverlenging naar wens in.

13.12 CPR-stand voor noodgevallen

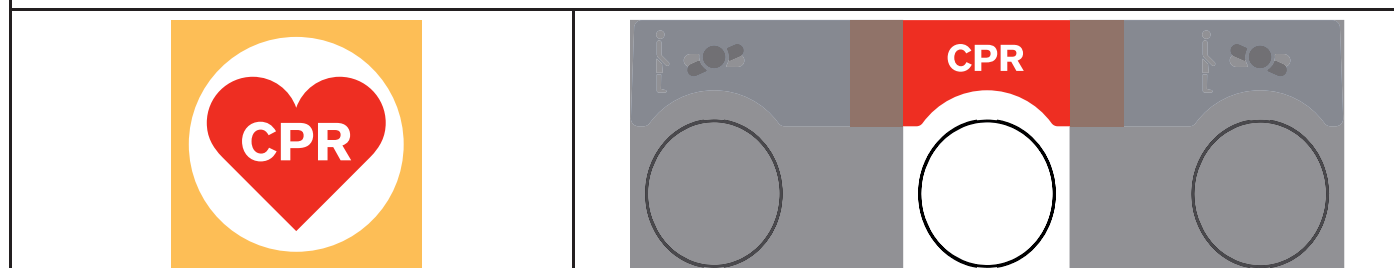


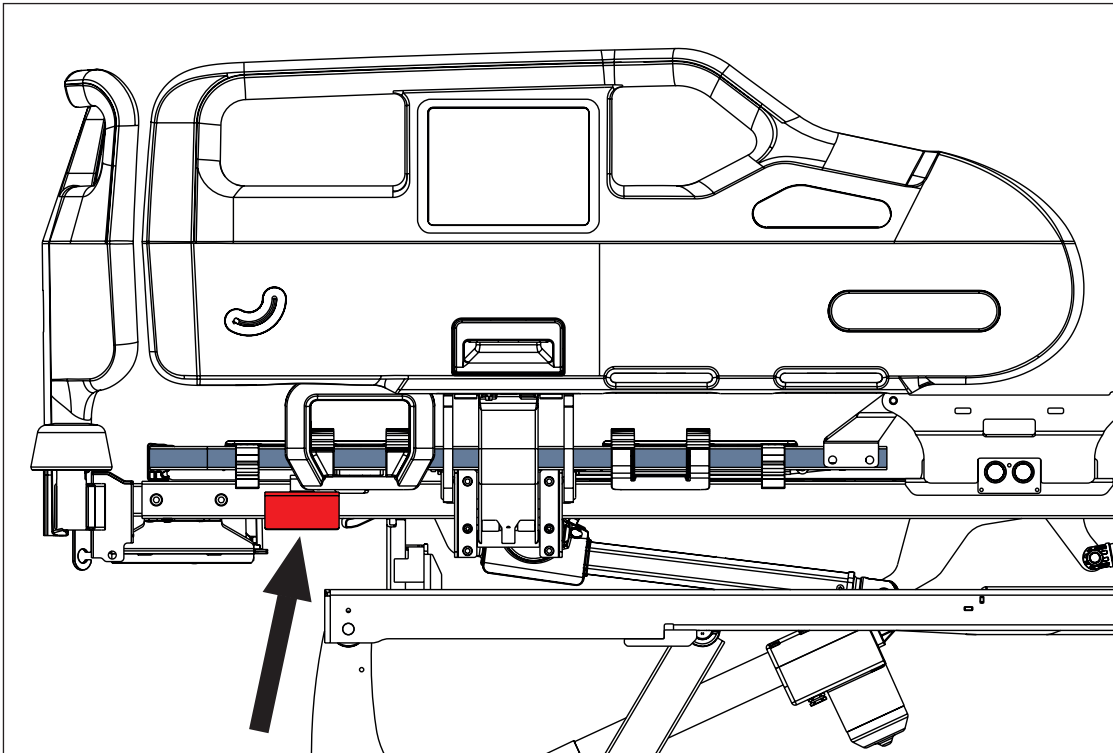
Een essentiële prestatie van het medische bed Essenza 300 is de handmatige ontgrendeling van de rugsteun met de CPR-hendel.

Gebruik om de CPR-stand voor noodgevallen te verstellen:

- Bediening voor verpleging voor Essenza 300 met laterale kanteling
- Bediening voor verpleging voor Essenza 300
- Bedieningspaneel bedhekken voor Essenza 300 met laterale kanteling
- Bedieningspaneel bedhekken voor Essenza 300
- Voetbediening laterale kanteling

Knoppen bedoeld voor verstelling van de CPR-stand voor noodgevallen:





Afb. CPR-hendel onder de rugsteun van het bed met kunststof bedhekken



WAARSCHUWING!

Risico op letsel door verkeerd gebruik!

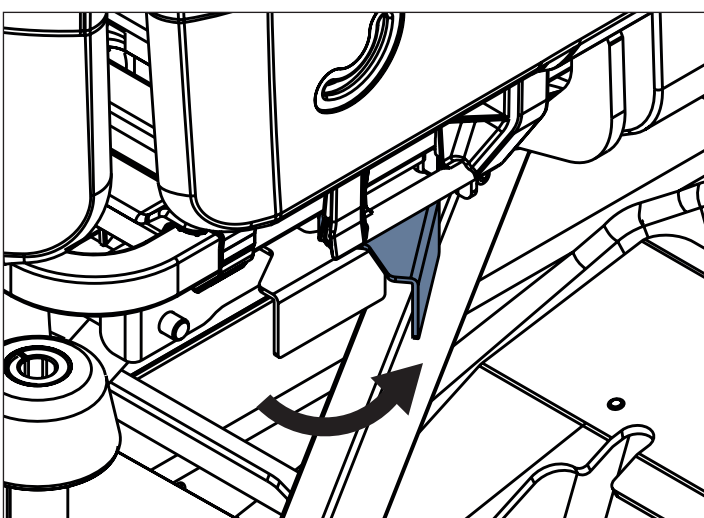
- ▶ Zorg ervoor dat de CPR-hendel altijd toegankelijk is!



WAARSCHUWING!

Gevaar voor letsel door te snel laten zakken van de rugsteun!

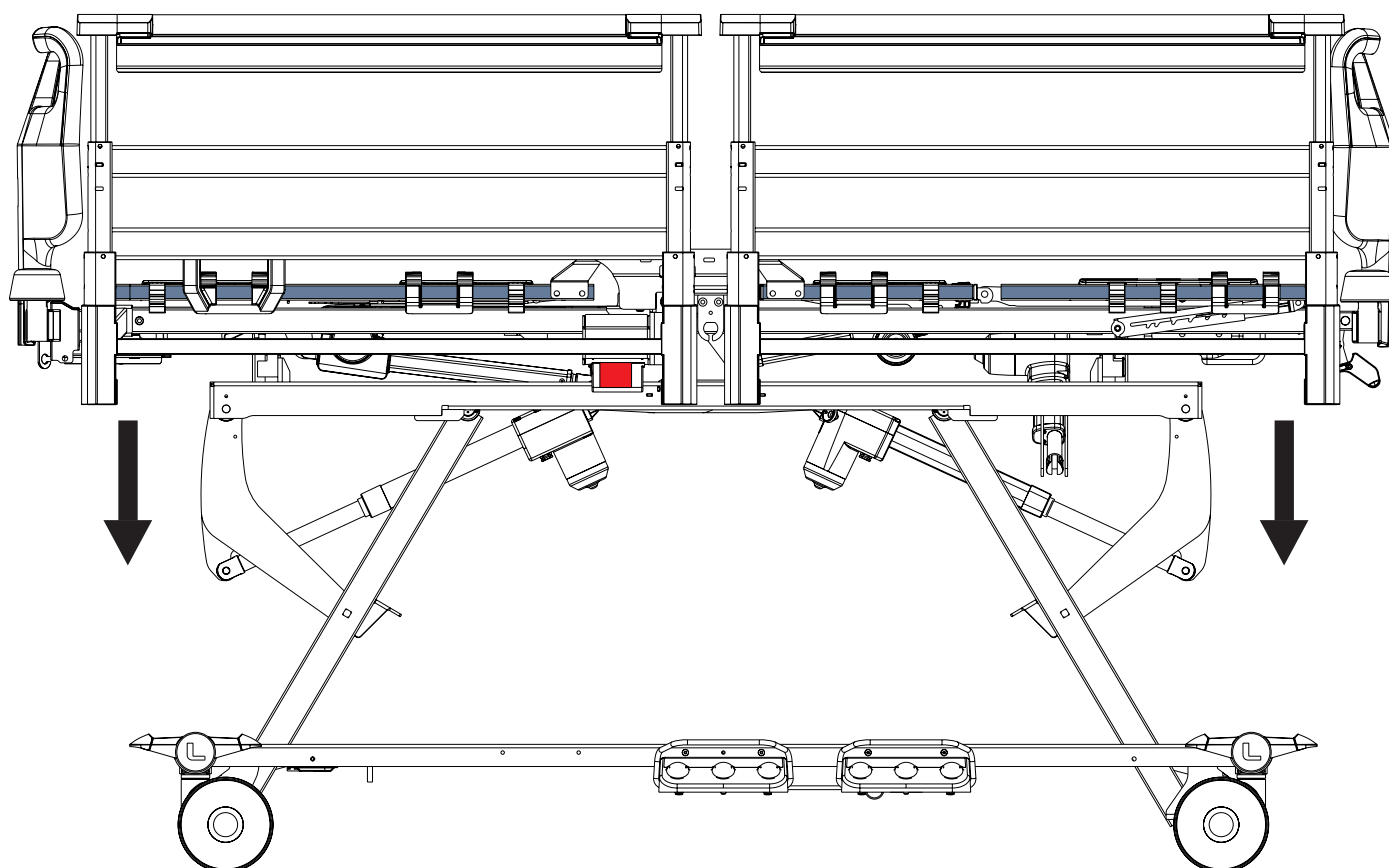
- ▶ Zorg ervoor dat er zich geen lichaamsdelen tussen de beweegbare onderdelen van het bed bevinden.
- ▶ Duw de rugsteun alleen aan de handgreep ervan omlaag.



Afb. Hantering van CPR-hendel in versie met kunststof bedhekken

Om de CPR-stand voor noodgevallen handmatig te verstellen:

- ▶ Trek aan de CPR-hendel en houd hem vast.
- ▶ Duw de rugsteun omlaag.

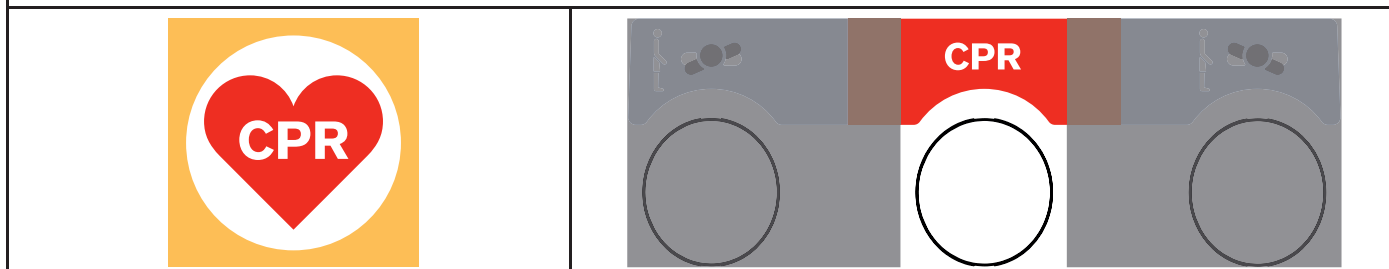


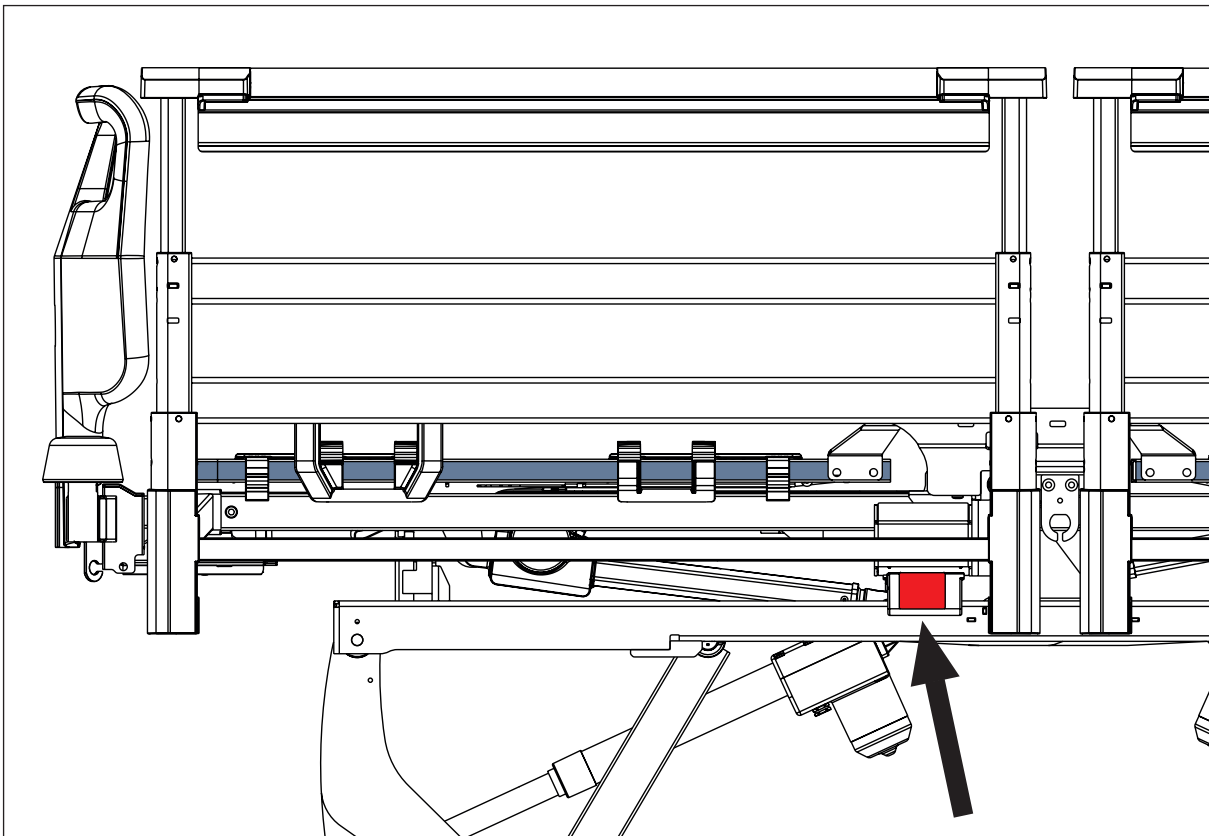
Een essentiële prestatie van het medische bed Essenza 300 is de handmatige ontgrendeling van de rugsteun met de CPR-hendel.

Gebruik om de CPR-stand voor noodgevallen te verstellen:

- Bediening voor verpleging voor Essenza 300 met laterale kanteling
- Bediening voor verpleging voor Essenza 300
- Voetbediening laterale kanteling

Knoppen bedoeld voor verstelling van de CPR-stand voor noodgevallen:





Afb. CPR-hendel onder het zitgedeelte van het bed met telescopische bedhekken



WAARSCHUWING!

Risico op letsel door verkeerd gebruik!

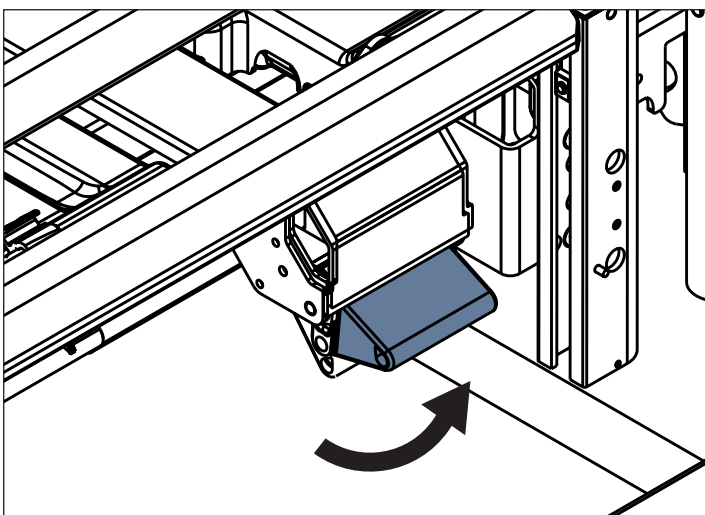
- ▶ Zorg ervoor dat de CPR-hendel altijd toegankelijk is!



WAARSCHUWING!

Gevaar voor letsel door te snel laten zakken van de rugsteun!

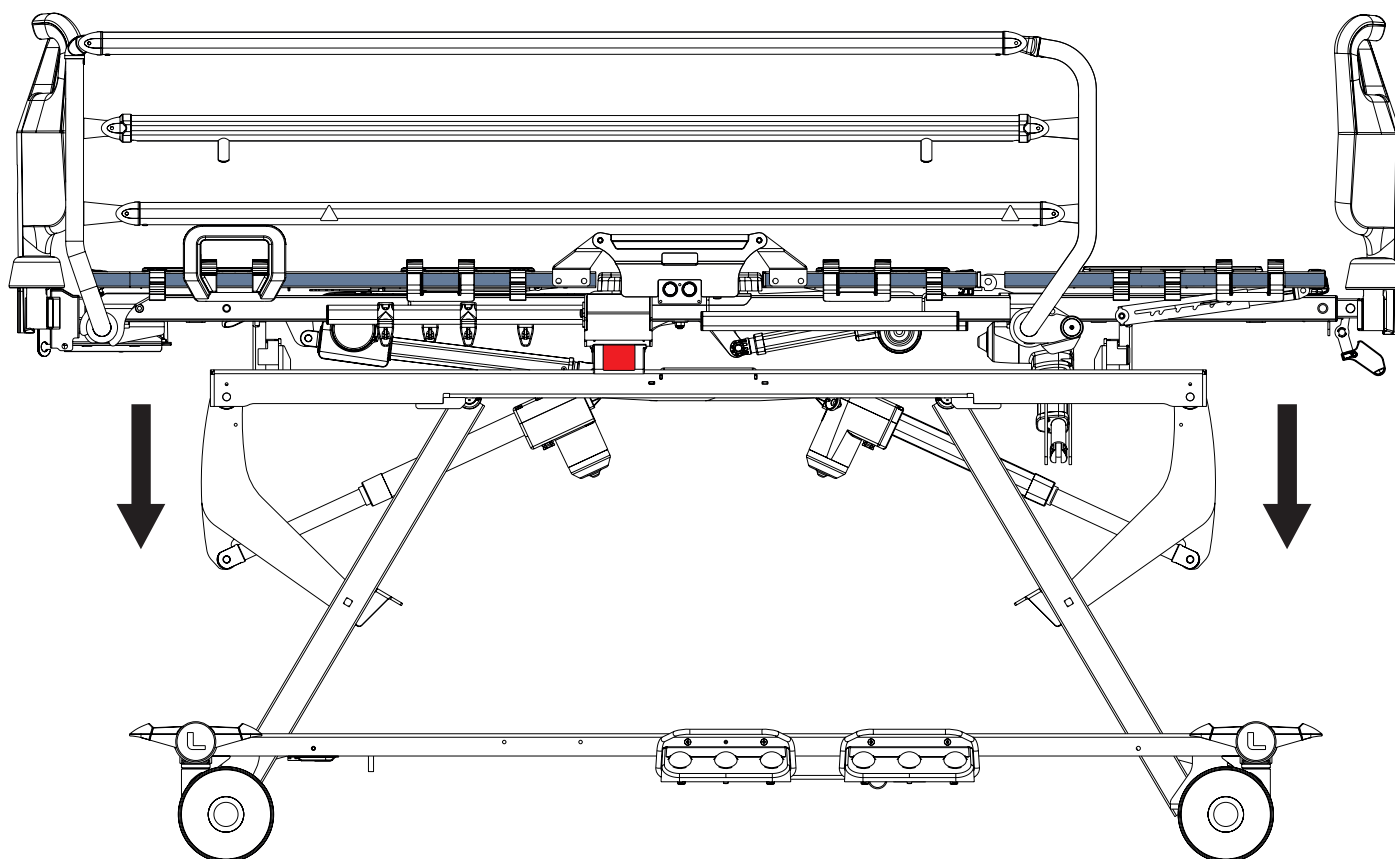
- ▶ Zorg ervoor dat de bedhekken omlaag staan.
- ▶ Zorg ervoor dat er zich geen lichaamsdelen tussen de beweegbare onderdelen van het bed bevinden.
- ▶ Duw de rugsteun alleen aan de handgreep van de matrasbeschermer omlaag.



Afb. Hantering van CPR-hendel in versie met telescopische bedhekken

Om de CPR-stand voor noodgevallen handmatig te verstellen:

- ▶ Trek aan de CPR-hendel en houd hem vast.
- ▶ Duw de rugsteun omlaag.

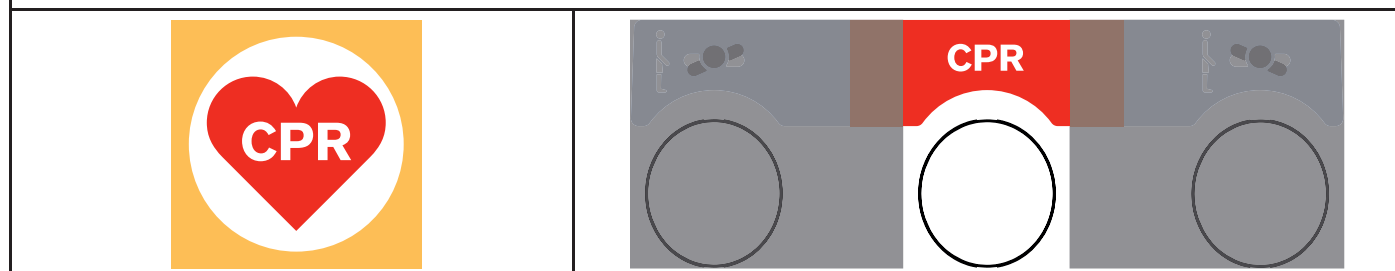


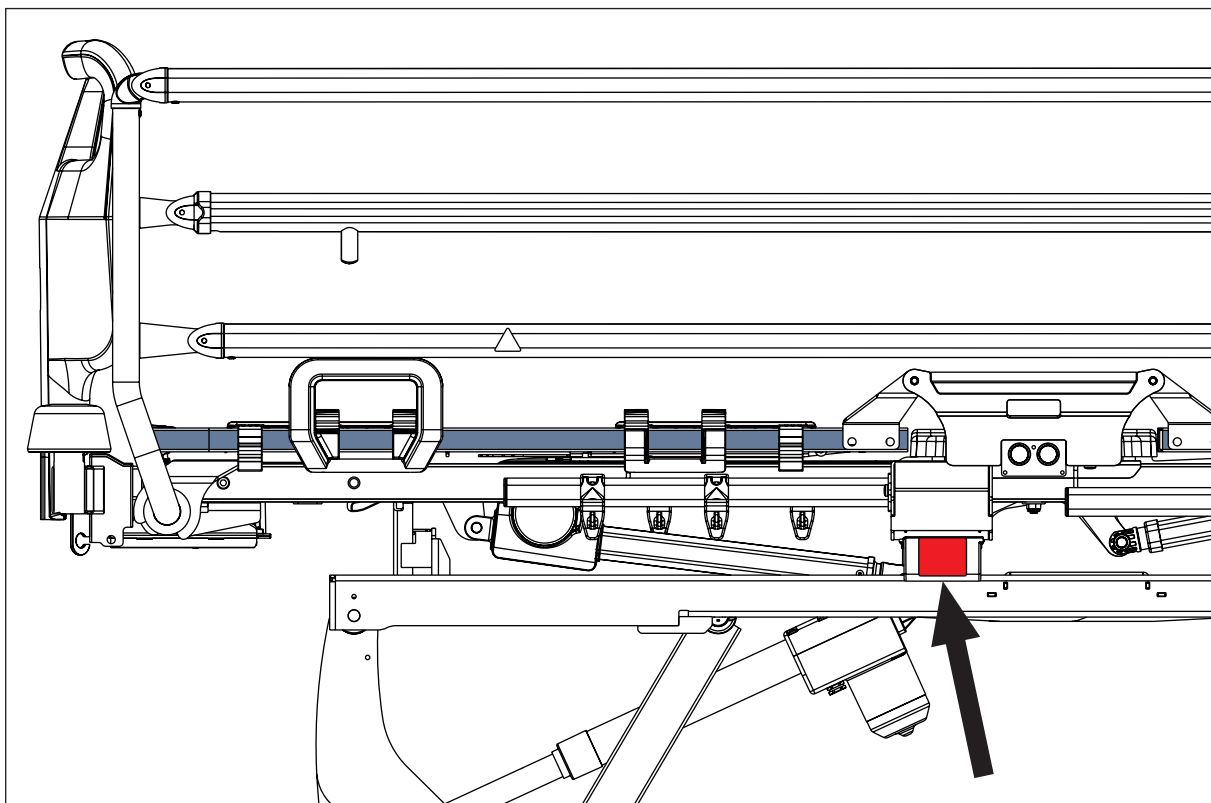
Een essentiële prestatie van het medische bed Essenza 300 is de handmatige ontgrendeling van de rugsteun met de CPR-hendel.

Gebruik om de CPR-stand voor noodgevallen te verstellen:

- Bediening voor verpleging voor Essenza 300 met laterale kanteling
- Bediening voor verpleging voor Essenza 300
- Voetbediening laterale kanteling

Knoppen bedoeld voor verstelling van de CPR-stand voor noodgevallen:





Afb. CPR-hendel onder het zitgedeelte van het bed met neerklapbare bedhekken



WAARSCHUWING!

Risico op letsel door verkeerd gebruik!

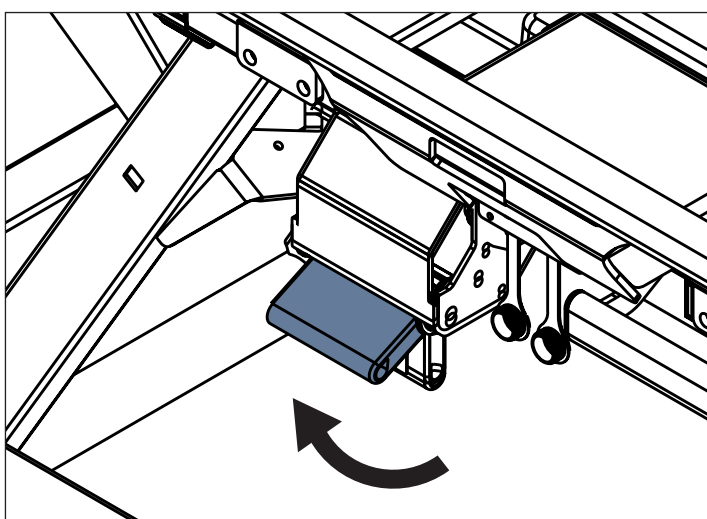
- ▶ Zorg ervoor dat de CPR-hendel altijd toegankelijk is!



WAARSCHUWING!

Gevaar voor letsel door te snel laten zakken van de rugsteun!

- ▶ Zorg ervoor dat de bedhekken omlaag staan.
- ▶ Zorg ervoor dat er zich geen lichaamsdelen tussen de beweegbare onderdelen van het bed bevinden.
- ▶ Duw de rugsteun alleen aan de handgreep van de matrasbeschermer omlaag.

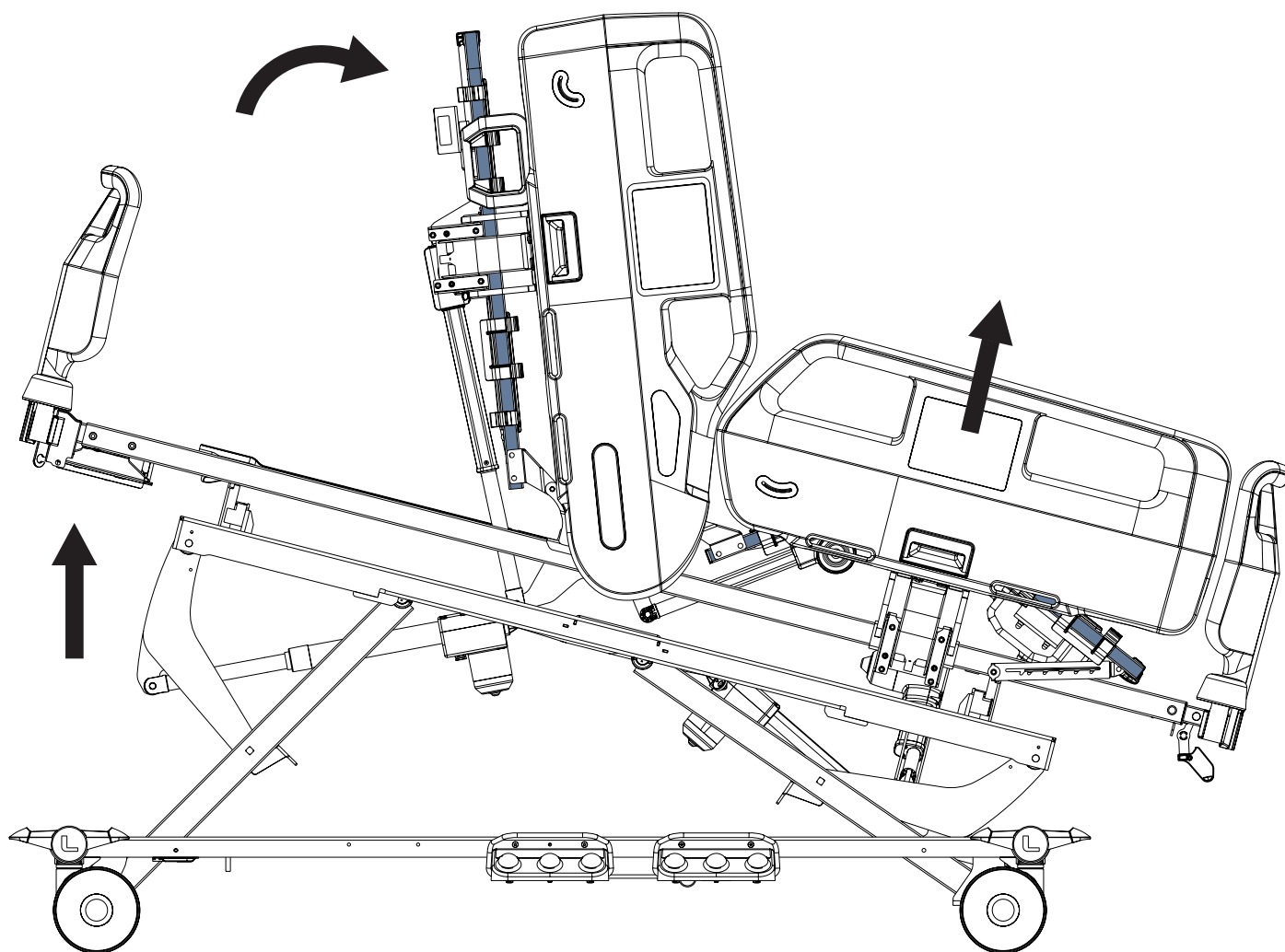


Om de CPR-stand voor noodgevallen handmatig te verstellen:

- ▶ Trek aan de CPR-hendel en houd hem vast.
- ▶ Duw de rugsteun omlaag.

Afb. Hantering van CPR-hendel in versie met neerklapbare bedhekken

13.13 Zitstoelpositie

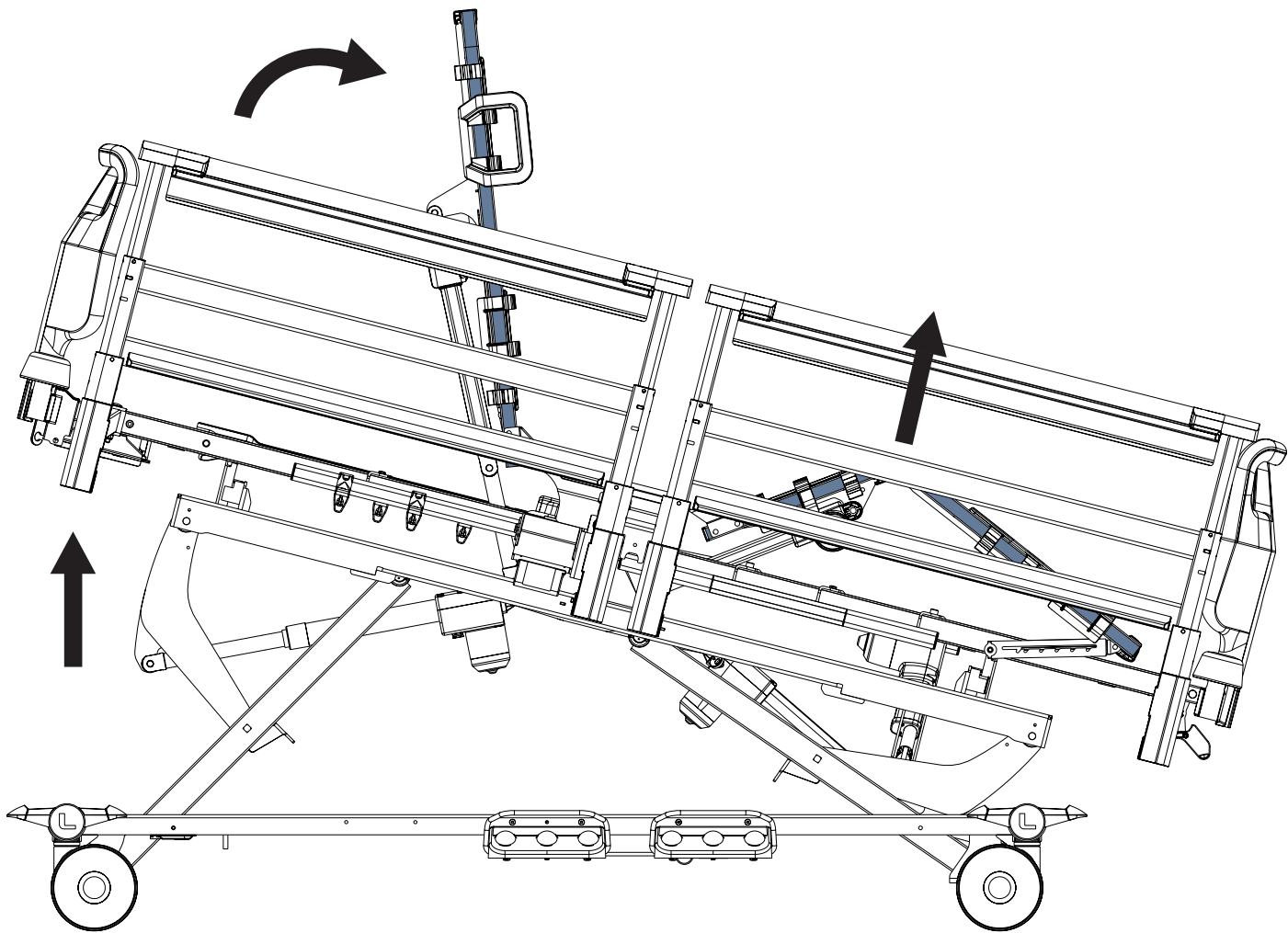


Gebruik om de zitstoelpositie te verstellen:

- ▶ Bediening voor verpleging voor Essenza 300 met laterale kanteling
- ▶ Bediening voor verpleging voor Essenza 300
- ▶ Bedieningspaneel bedhekken voor Essenza 300 met laterale kanteling
- ▶ Bedieningspaneel bedhekken voor Essenza 300

Knoppen voor verstelling van de zitstoelpositie:



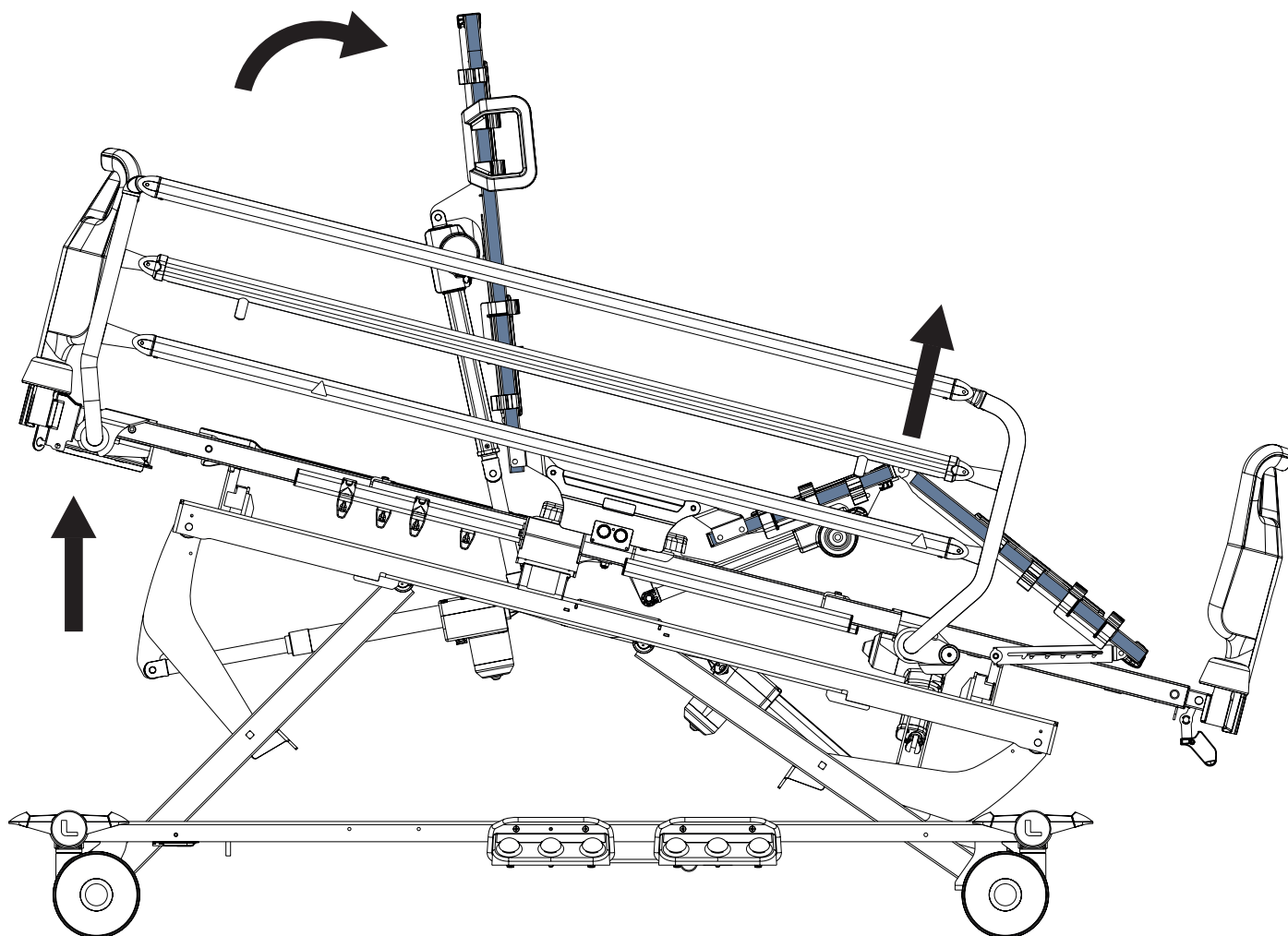


Gebruik om de zitstoelpositie te verstellen:

- Bediening voor verpleging voor Essenza 300 met laterale kanteling
- Bediening voor verpleging voor Essenza 300

Knop voor verstelling van de zitstoelstand:





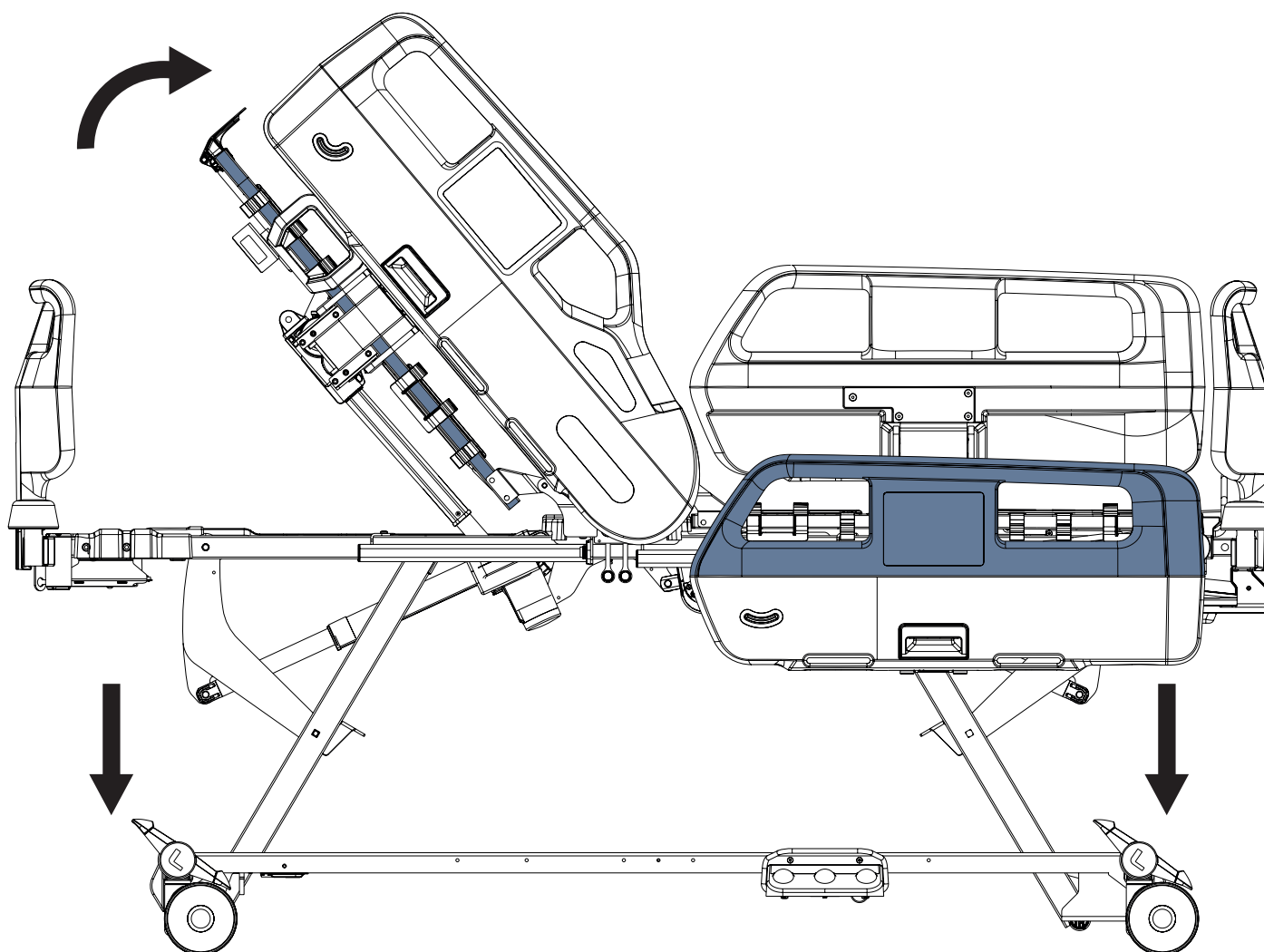
Gebruik om de zitstoelpositie te verstellen:

- Bediening voor verpleging voor Essenza 300 met laterale kanteling
- Bediening voor verpleging voor Essenza 300

Knop voor verstelling van de zitstoelstand:



13.14 Mobilisatiestand

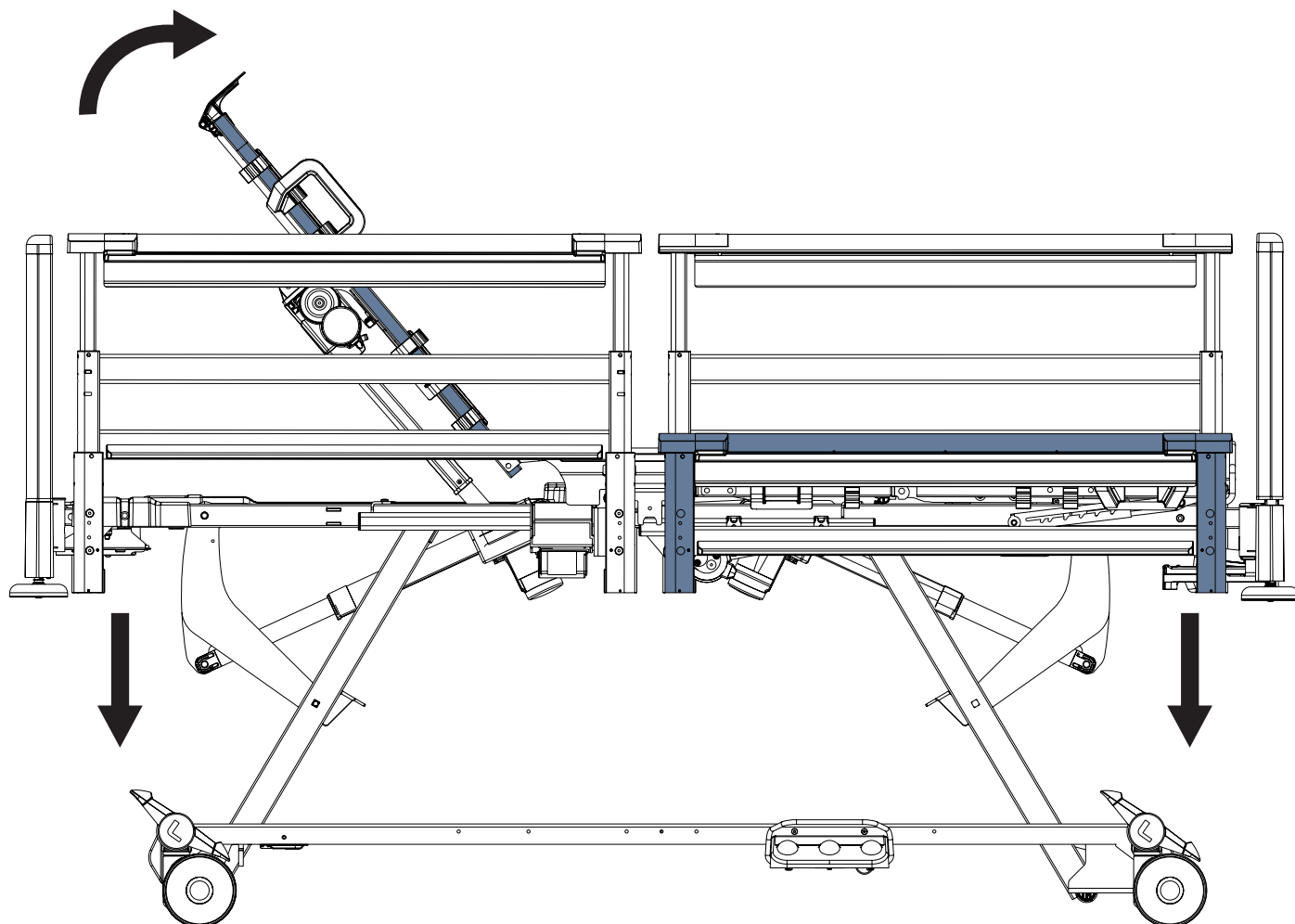


Gebruik om de mobilisatiestand te verstellen:

- Bediening voor verpleging voor Essenza 300 met laterale kanteling
- Bediening voor verpleging voor Essenza 300
- Bedieningspaneel bedhekken voor Essenza 300 met laterale kanteling
- Bedieningspaneel bedhekken voor Essenza 300

Knoppen bedoeld voor het verstellen van de mobilisatiestand:



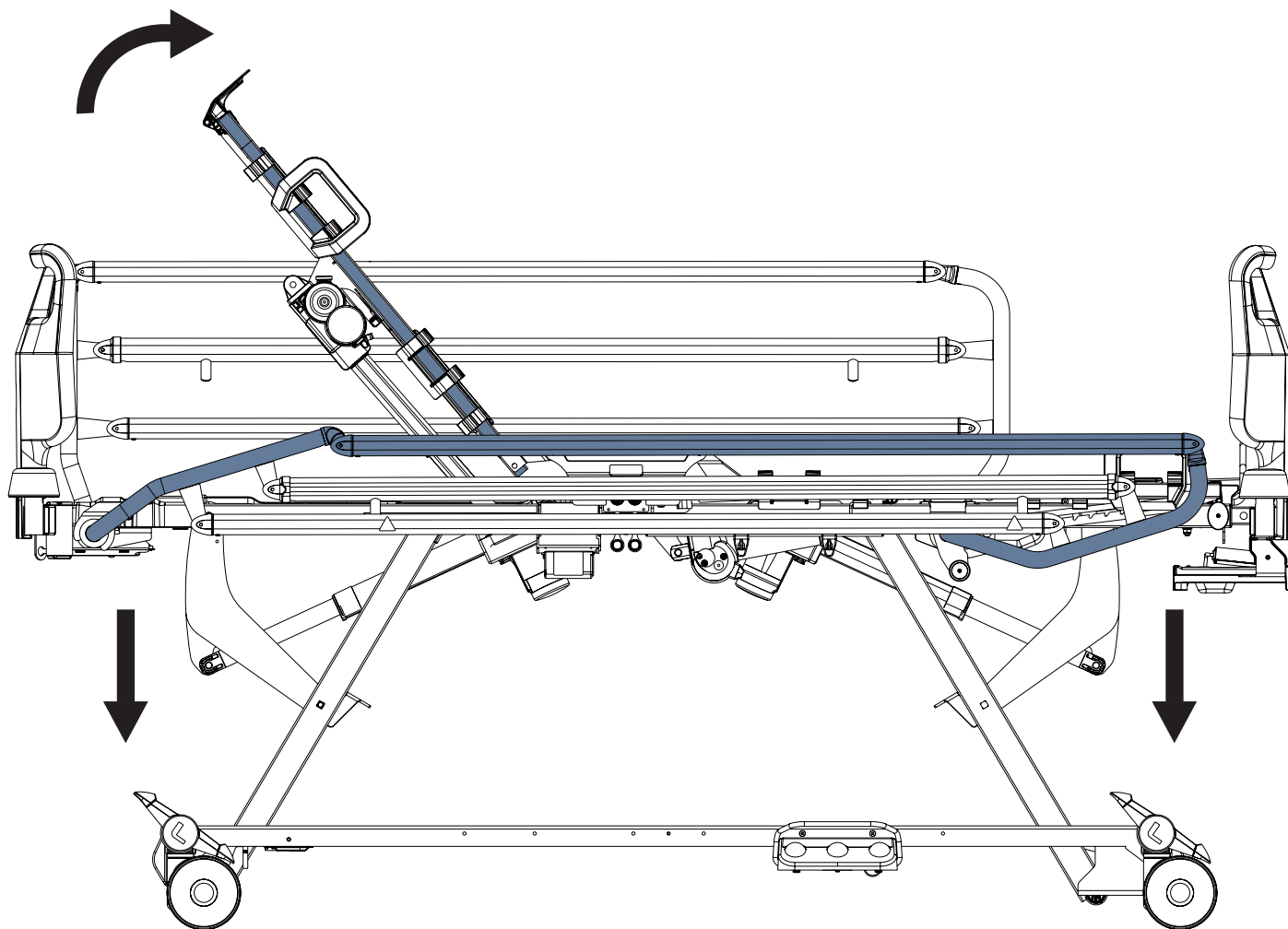


Gebruik om de mobilisatiestand te verstellen:

- ▶ Bediening voor verpleging voor Essenza 300 met laterale kanteling
- ▶ Bediening voor verpleging voor Essenza 300

Knop voor verstelling van de mobilisatiestand:





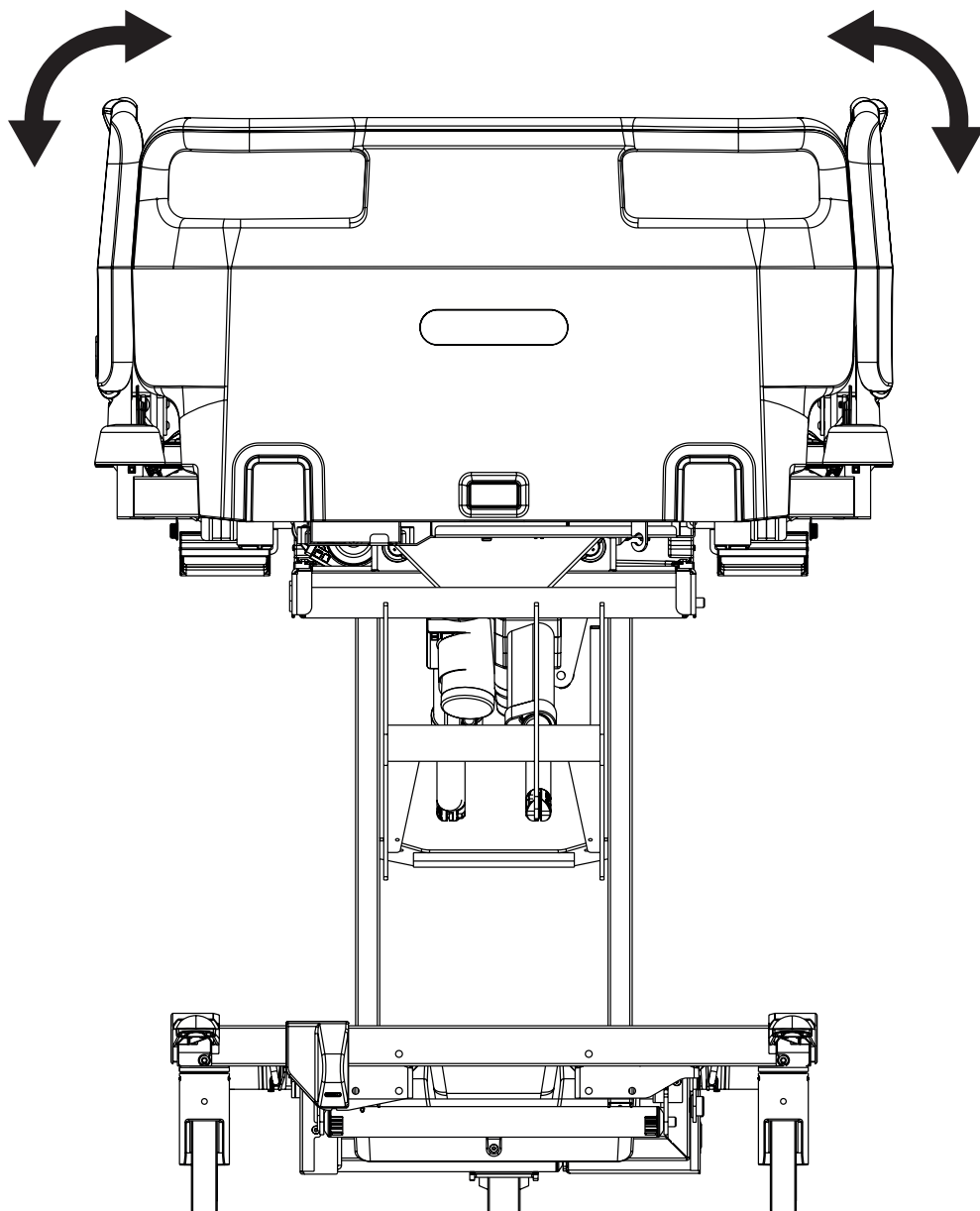
Gebruik om de mobilisatiestand te verstellen:

- Bediening voor verpleging voor Essenza 300 met laterale kanteling
- Bediening voor verpleging voor Essenza 300

Knop voor verstelling van de mobilisatiestand:



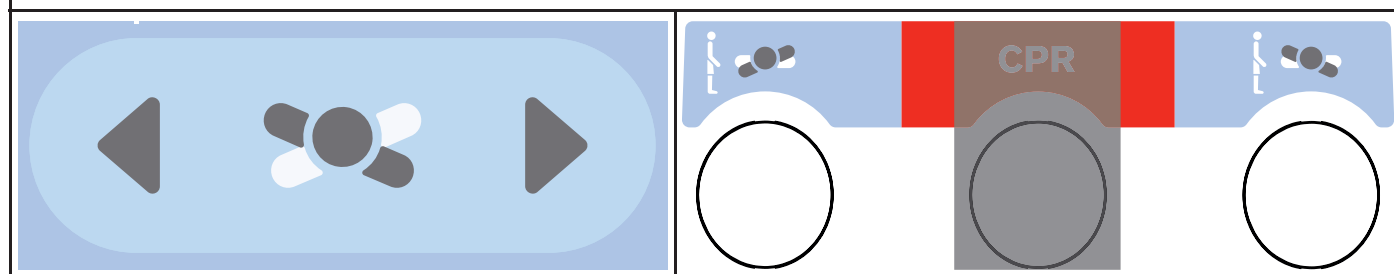
13.15 Laterale kanteling (alleen Essenza 300 met laterale kanteling)

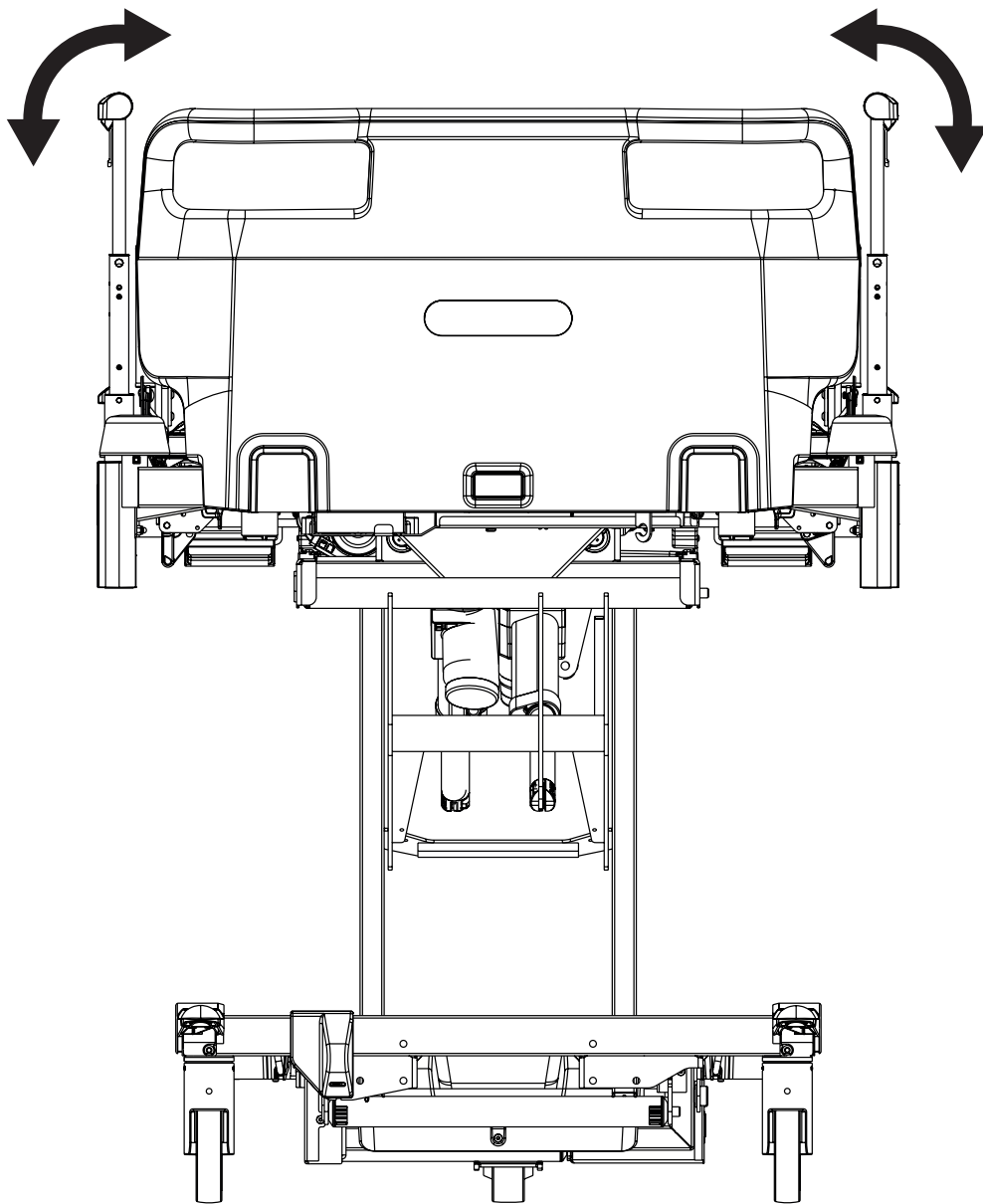


Gebruik om de laterale kanteling te verstellen:

- Bediening voor verpleging voor Essenza 300 met laterale kanteling
- Bedieningspaneel bedhekken voor Essenza 300 met laterale kanteling
- Voetbediening laterale kanteling

Knoppen bedoeld voor laterale kanteling:

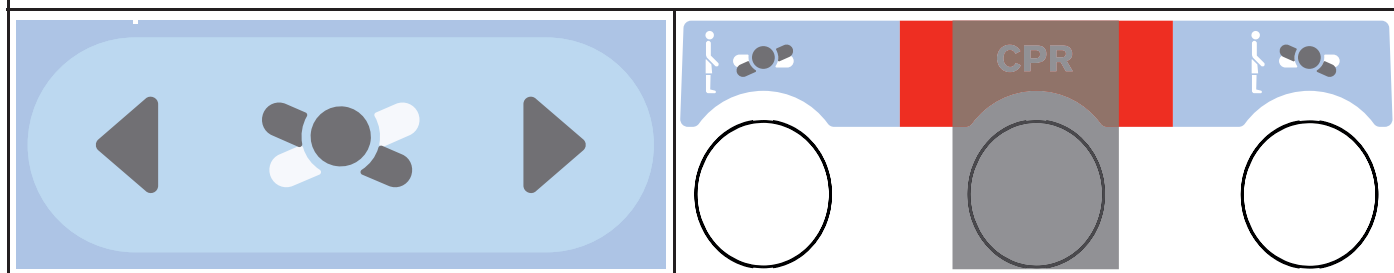


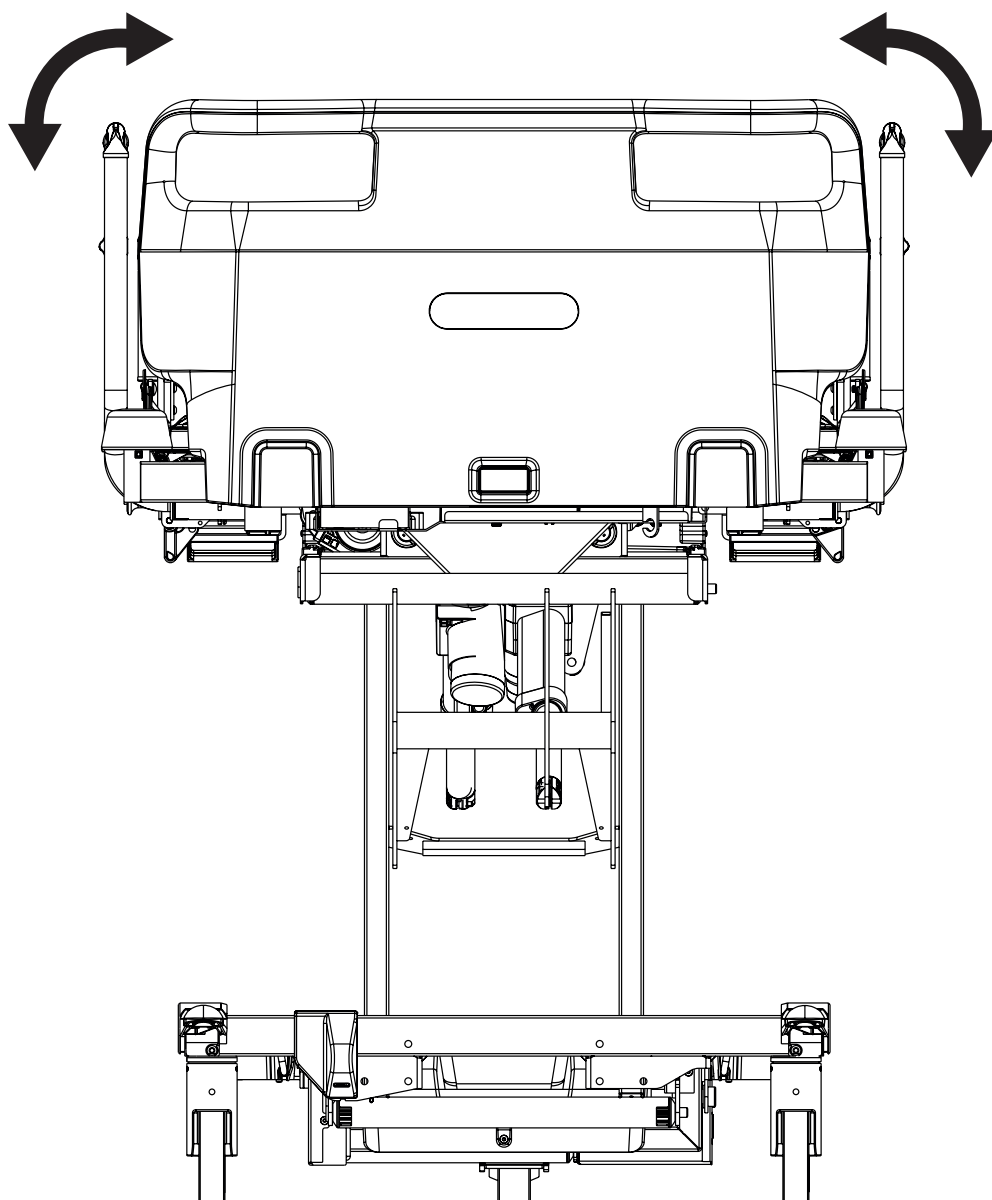


Gebruik om de laterale kanteling te verstellen:

- Bediening voor verpleging voor Essenza 300 met laterale kanteling
- Voetbediening laterale kanteling

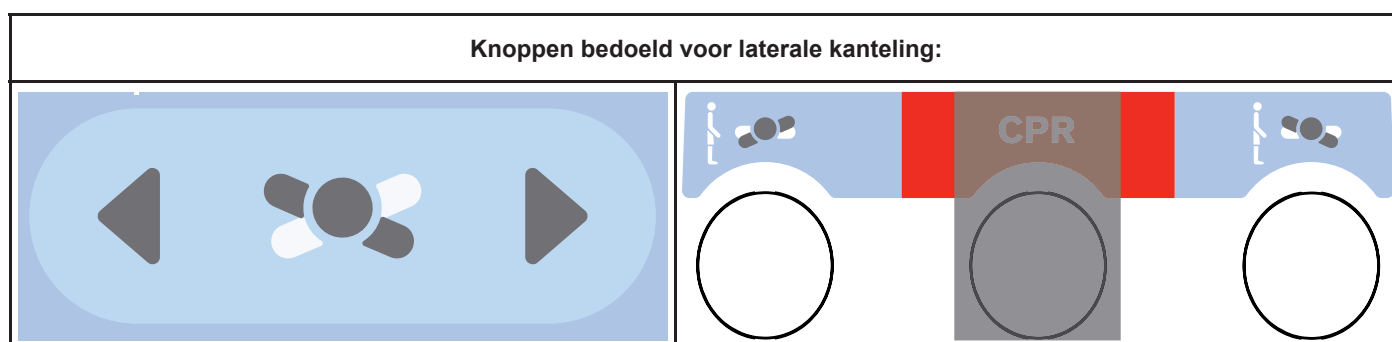
Knoppen bedoeld voor laterale kanteling:





Gebruik om de laterale kanteling te verstellen:

- Bediening voor verpleging voor Essenza 300 met laterale kanteling
- Voetbediening laterale kanteling





WAARSCHUWING!

Risico op letsel door verkeerd gebruik!

► **Laterale kanteling is een positioneringsfunctie die alleen bedoeld is voor getraind medisch personeel. Het gebruik van de laterale kanteling, met inbegrip van de instelhoek, moet worden voorafgegaan door een evaluatie van de toestand van de patiënt door het personeel. Bij deze evaluatie moet rekening worden gehouden met alle risico's die voortvloeien uit de lichamelijke en geestelijke toestand van de patiënt, met name het risico van vallen, en uit verlies van de stabiliteit van het bed.**

In het geval van de Essenza 300 met laterale kanteling is het mogelijk om behalve de horizontale stand van het bed ofwel de longitudinale kanteling ofwel de laterale kanteling te verstellen, maar niet beide tegelijk.

Instelling van de laterale kanteling mag alleen worden uitgevoerd door medisch personeel dat professioneel is getraind door de fabrikant of door personen die door de fabrikant zijn geautoriseerd.

Instelling van de laterale kanteling mag niet worden uitgevoerd door personen zonder de juiste opleiding en expertise in de gezondheidszorg, ook niet door de patiënt of bezoekers. Afhankelijk van de fysieke en mentale toestand van de patiënt kan medisch personeel de laterale kanteling van de bedieningselementen vergrendelen.

Bij het instellen van de laterale kanteling moeten de bedhekken in de bovenste stand worden gezet en moet het bed op de rem staan. Getraind personeel is verantwoordelijk voor het op de rem zetten van het bed en het veilig vastzetten van de bedhekken in de bovenste stand.

Bij het positioneren of op de zij draaien van de patiënt met behulp van een laterale kanteling moet zodanig te werk worden gegaan dat de laterale stabiliteit van het bed niet wordt verminderd.

Plaats tijdens de preventieve positionering van de patiënt met behulp van laterale kanteling geschikte positioneringshulpmiddelen (kussens) tussen de bedhekken en delen van het lichaam van de patiënt die in contact kunnen komen met de bedhekken. Op die manier kan drukletsel op de lichaamsdelen van de patiënt worden voorkomen en kan het comfort van de patiënt worden verhoogd.

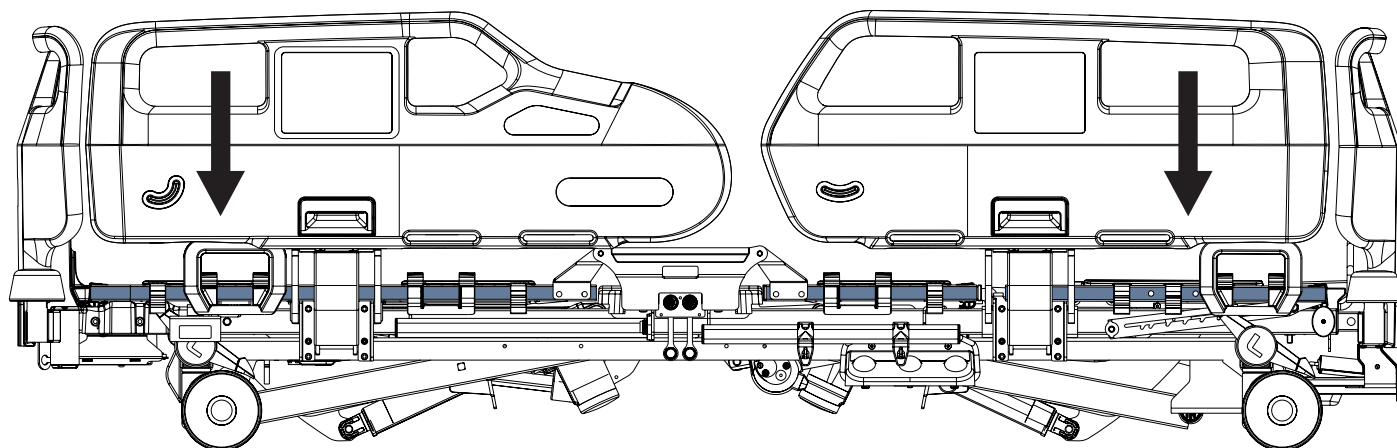
Als een patiënt zonder toezicht in een lateraal gekanteld bed wordt achtergelaten, moet het personeel vooraf voor het volgende zorgen:

- De bedhekken van het bed zijn veilig in de bovenste stand bevestigd.
- De positie van de patiënt in het bed is stabiel. De patiënt is met geschikte positioneringshulpmiddelen (zie '17 Accessoires' op pagina 177) beveiligd tegen per ongeluk omvallen.

Als de laterale kanteling wordt gebruikt om de patiënt uit bed te halen, of als hij/zij in bed zit met de bedhekken in de onderste stand, moet het medisch personeel voor het volgende zorgen:

- De patiënt komt uit bed, of zit in bed in aanwezigheid van het personeel.
- Het personeel zorgt voor de veiligheid van de patiënt bij het uit bed komen of in bed zitten om te voorkomen dat de patiënt valt. Naast de hulp van het personeel zelf, kunnen geschikte hulpmiddelen worden gebruikt om de veiligheid te waarborgen, bijvoorbeeld bedhekken of steungrepen (Mobi-Lift).
- De hoogte van het bed moet worden aangepast aan de lengte en de lichamelijke en geestelijke toestand van de patiënt.

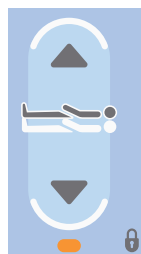
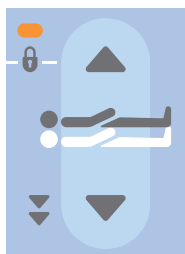
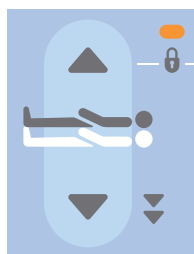
13.16 Extra lage stand

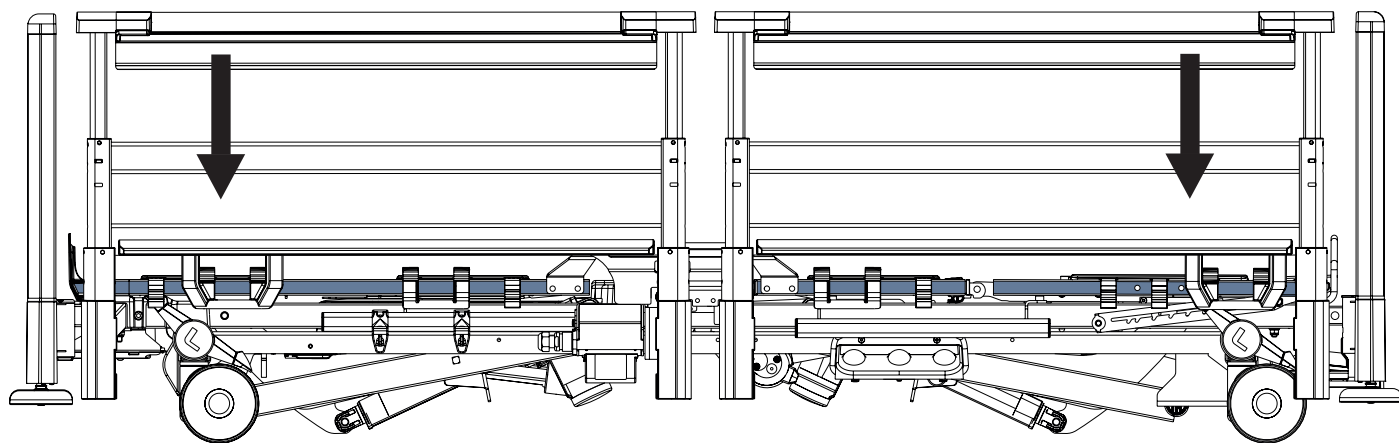


Gebruik om de extra lage stand te verstellen:

- ▶ Bediening voor verpleging voor Essenza 300 met laterale kanteling
- ▶ Bediening voor verpleging voor Essenza 300
- ▶ Bediening bedhekken voor Essenza 300 met laterale kanteling
- ▶ Bediening bedhekken voor Essenza 300
- ▶ Handbediening (alleen voor Essenza 300 met laterale kanteling)
- ▶ Bediening voor patiënt (alleen voor Essenza 300 met laterale kanteling)
- ▶ Mobi Pad (alleen voor Essenza 300 met laterale kanteling)

Knoppen voor verstelling van de extra lage stand:

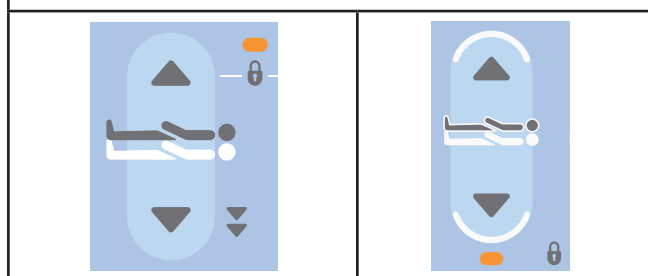


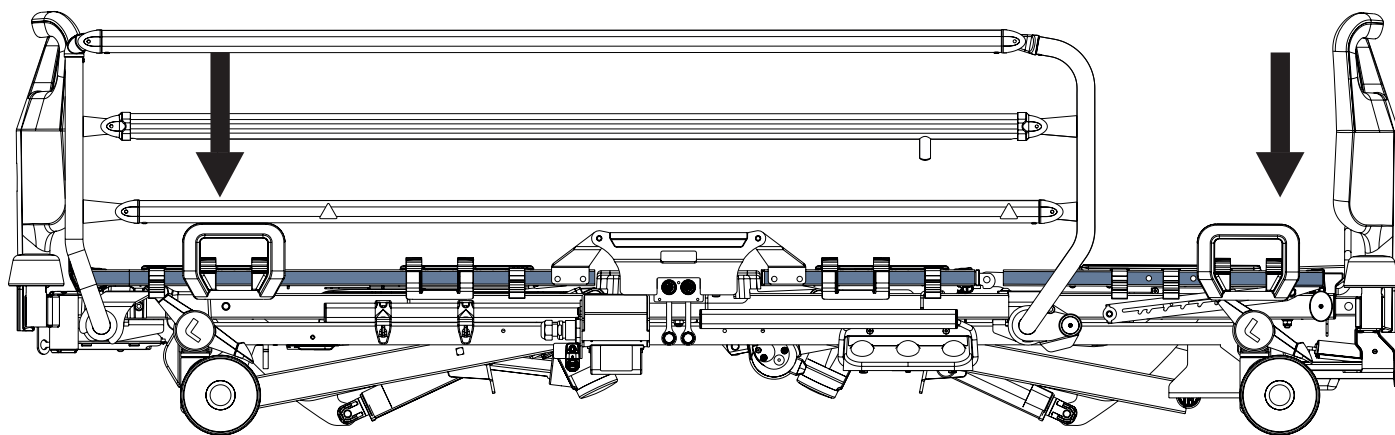


Gebruik om de extra lage stand te verstellen:

- Bediening voor verpleging voor Essenza 300 met laterale kanteling
- Bediening voor verpleging voor Essenza 300
- Handbediening (alleen voor Essenza 300 met laterale kanteling)

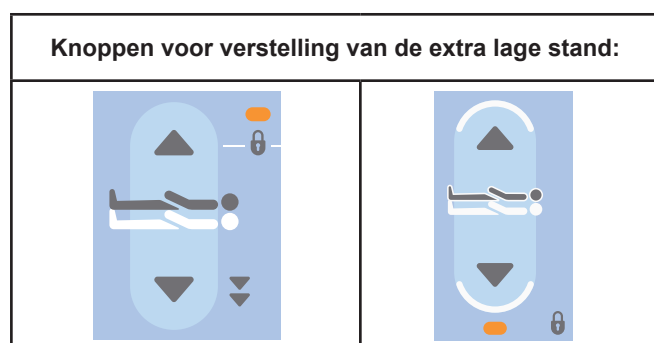
Knoppen voor verstelling van de extra lage stand:





Gebruik om de extra lage stand te verstellen:

- Bediening voor verpleging voor Essenza 300 met laterale kanteling
- Bediening voor verpleging voor Essenza 300
- Handbediening (alleen voor Essenza 300 met laterale kanteling)





WAARSCHUWING!

Bij het instellen van de extra lage stand (de laagste stand van het bed) met neergelaten kunststof gedeelde bedhekken, bestaat het risico van letsel aan de onderste ledematen van personen die in de onmiddellijke nabijheid van het bed staan of van de patiënt die op de bedrand zit (beknelling tussen de onderste rand van het bedhek en de vloer).

- ▶ Sluit elk bovengenoemd gevaar uit: controleer of er mensen in de buurt van het bed staan en waarschuw ze voordat u het bed in de laagste stand zet!
- ▶ Stel de laagste stand van het bed niet in als er gevaar bestaat voor bovengenoemd letsel!



WAARSCHUWING!

Bij het instellen van de extra lage stand (de laagste stand van het bed) zal, zodra de zogenaamde basishoogte is bereikt, de neerwaartse beweging eerst tijdelijk stoppen en zal er tegelijkertijd een akoestisch signaal (pieptoon) klinken. Als het bed is uitgerust met een lichtsignaal, verandert het normale witte licht naar groen. Een geluidssignaal, een tijdelijke bewegingsonderbreking en een verandering in de kleur van het lichtsignaal wijzen het personeel op het mogelijke risico van letsel indien een van de bedhekken zich in de laagste stand bevindt. Dit risico geldt alleen voor kunststof gedeelde bedhekken.

- ▶ Wees extra voorzichtig bij het instellen van de extra lage stand!

De Essenza 300 heeft de mogelijkheid om de bedhoogte in te stellen op de laagste stand volgens de tabel met technische parameters. De laagste bedhoogte is bedoeld als onderdeel van maatregelen om het risico van vallen van de patiënt te verminderen, met name voor patiënten met een hoog risico.

Volg de volgende voorzorgsmaatregelen om de laagste stand effectief en veilig te gebruiken:

- ▶ Het besluit om de laagste stand in te stellen wordt door het zorgpersoneel genomen na evaluatie van het valrisico bij de specifieke toestand van de patiënt (mobiliteit, mentale toestand, leeftijd, primaire diagnose).
- ▶ De laagste bedstand wordt uitsluitend door getraind zorgpersoneel ingesteld met behulp van de specifieke bedieningselementen (zie '12 Bedieningselementen' op pagina 72).
- ▶ Als onderdeel van de maatregelen om het valrisico te verminderen, moet u de bedhekken in de bovenste stand gebruiken wanneer u de laagste stand instelt.
- ▶ Zorg ervoor dat er geen accessoire in botsing met de vloer kan komen.
- ▶ Zorg ervoor dat er geen kabel of slang is die bekneld of beschadigd kan raken door het bed naar de extra lage stand te bewegen.
- ▶ Zorg ervoor dat er geen bedtransport nodig is na het bereiken van de extra lage stand, want in de extra lage stand zijn de rempedalen niet toegankelijk.
- ▶ Zorg ervoor dat u na het bereiken van de extra lage stand niet snel de hoogste stand van het ligvlak hoeft te bereiken, want in de extra lage stand is de voetbediening hoog/laag niet toegankelijk.

13.17 Ergoframe

Ergoframe® is het kinematische systeem voor het verstellen van de rug- en bovenbeensteun, waarmee het ligvlak ter hoogte van het zitgedeelte kan worden verlengd. Het Ergoframe vergroot het gebied voor het bekken tijdens autocontour. Door het vergroten van het gebied waarop druk wordt uitgeoefend, neemt de druk die doorligwonden in het bekkengebied kan veroorzaken af. Het Ergoframe zorgt voor een stabiele ergonomische positie van het lichaam en de wervelkolom van de patiënt, waardoor ongewenste bewegingen van de patiënt bij het omlaag of omhoog bewegen in bed worden beperkt. Dankzij de uniforme beweging wordt het schuiven van de patiënt over de matras voorkomen en wordt het lichaam van de patiënt in een uniforme positie gehouden, die niet afhankelijk is van de stand van de bedonderdelen.

14 Vergrendelen en ontgrendelen van de bedverstellingsfuncties

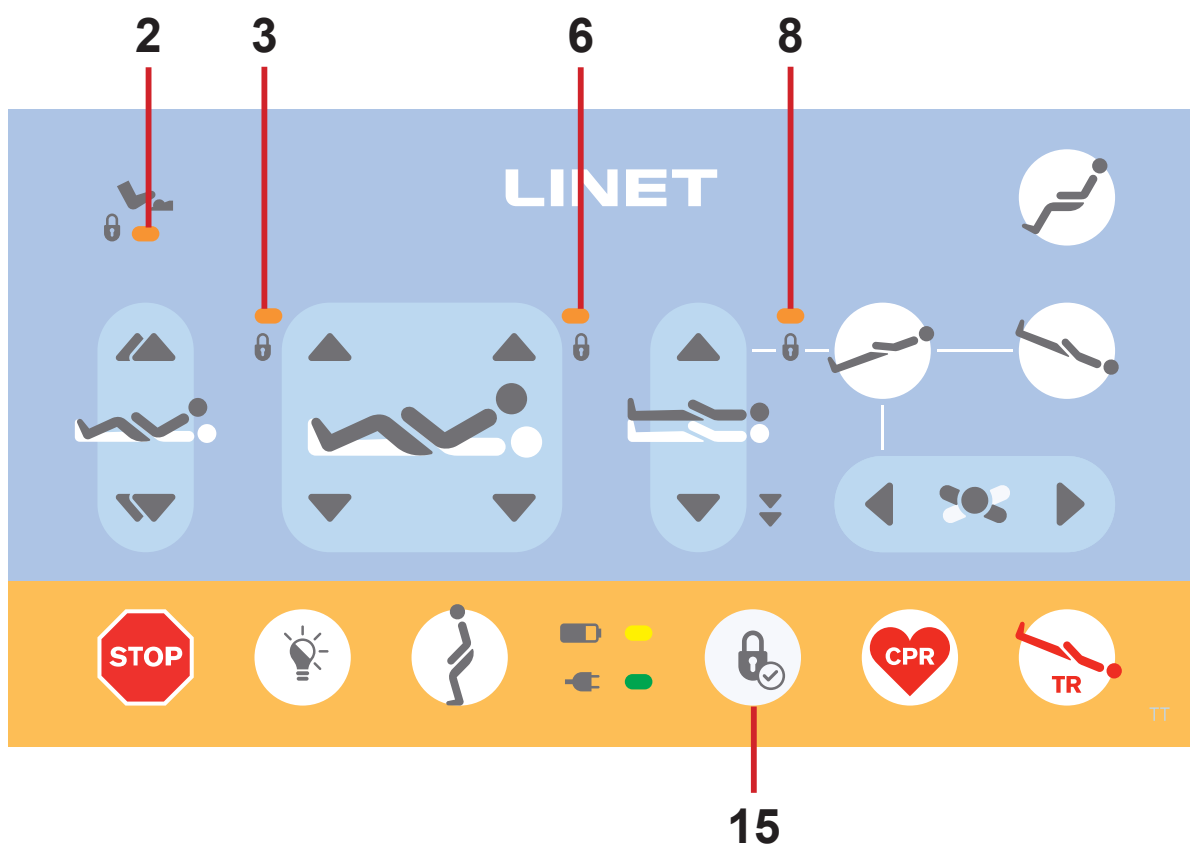
Gebruik om de bedverstellingsfuncties voor de patiënt uit te schakelen:

- Bediening voor verpleging voor Essenza 300 met laterale kanteling
- Bediening voor verpleging voor Essenza 300
- Bedieningspaneel bedhekken voor Essenza 300 met laterale kanteling
- Bedieningspaneel bedhekken voor Essenza 300

Als het bed niet reageert op een individuele bedverstelling:

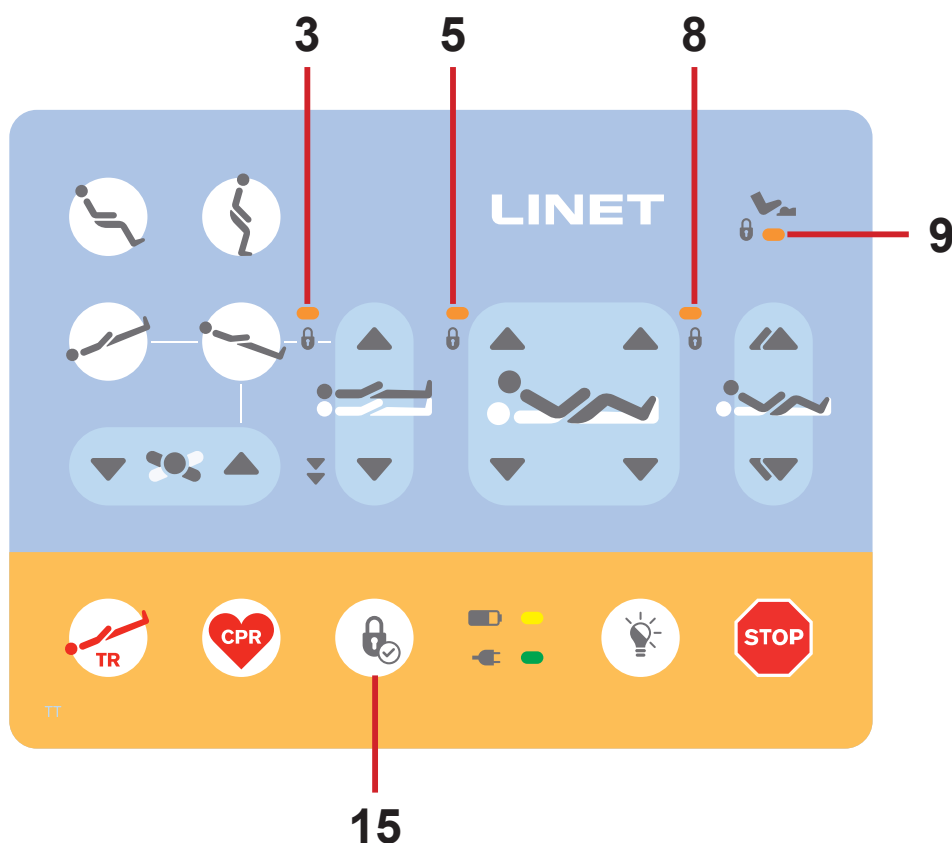
- Controleer of de functie is uitgeschakeld op de bediening voor verpleging of op het bedieningspaneel bedhekken.

Het uitschakelen van individuele bedverstellingsfuncties op de bediening voor verpleging of op het bedieningspaneel bedhekken heeft gevolgen voor alle bedieningselementen.



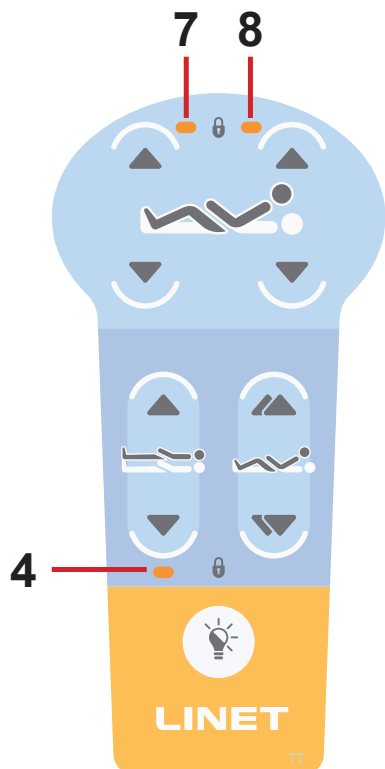
Afb. Vergrendelingsknop en vergrendelings-leds op de bediening voor verpleging

2. Led-indicator voor voetbedieningsvergrendeling (ON - vergrendeld)
3. Led-indicator vergrendeling bovenbeensteunverstelling (ON - vergrendeld)
6. Led-indicator vergrendeling rugsteunverstelling (ON - vergrendeld)
8. Led-indicator voor vergrendeling bedhoogteverstelling / led-indicator voor vergrendeling laterale kanteling / led-indicator voor vergrendeling Trendelenburg-kanteling / led-indicator voor vergrendeling omgekeerde Trendelenburg-kanteling (ON - vergrendeld)
15. Vergrendelingsknop



3. Led-indicator voor vergrendeling bedhoogteverstelling / led-indicator voor vergrendeling laterale kanteling / led-indicator voor vergrendeling Trendelenburg-kanteling / led-indicator voor vergrendeling omgekeerde Trendelenburg-kanteling (ON - vergrendeld)
5. Led-indicator vergrendeling rugsteunverstelling (ON - vergrendeld)
8. Led-indicator vergrendeling bovenbeensteunverstelling (ON - vergrendeld)
9. Led-indicator voor voetbedieningsvergrendeling (ON - vergrendeld)
15. Vergrendelingsknop

Afb. Vergrendelingsknop en vergrendelings-leds op het bedieningspaneel bedhekken



4. Led-indicator vergrendeling bedhoogteverstelling (ON - vergrendeld)
7. Led-indicator vergrendeling bovenbeensteunverstelling (ON - vergrendeld)
8. Led-indicator vergrendeling rugsteunverstelling (ON - vergrendeld)

Afb. Vergrendelings-leds op het handbedieningspaneel

14.1 Vergrendeling

Om de rugsteun te vergrendelen:

- Druk op de vergrendelingsknop.
- De led-indicatoren **2, 3, 6** en **8** van de bediening voor verpleging knipperen.
- De vergrendelings-leds **3, 5, 8** en **9** op het bedieningspaneel bedekken knipperen.
- De vergrendelings-leds **4, 7** en **8** op het handbedieningspaneel knipperen.
- Druk tijdens het knipperen van de leds op een willekeurige **knop voor verstelling van de rugsteun**.
- De led-indicator **6** van de vergrendeling op de bediening voor verpleging brandt.
- Vergrendelings-led **5** op het bedieningspaneel bedekken brandt.
- Vergrendelings-led **8** op het handbedieningspaneel brandt.
- De rugsteunverstelling is uitgeschakeld voor het betreffende bedieningselement.

Vergrendelingsknop voor vergrendelen en ontgrendelen:



Om de verstelling van de bovenbeensteun te vergrendelen:

- Druk op de vergrendelingsknop.
- De led-indicatoren **2, 3, 6** en **8** van de bediening voor verpleging knipperen.
- De vergrendelings-leds **3, 5, 8** en **9** op het bedieningspaneel bedekken knipperen.
- De vergrendelings-leds **4, 7** en **8** op het handbedieningspaneel knipperen.
- Druk tijdens het knipperen van de leds op een willekeurige **knop voor verstelling van de bovenbeensteun**.
- De led-indicator **3** van de vergrendeling op de bediening voor verpleging brandt.
- Vergrendelings-led **8** op het bedieningspaneel bedekken brandt.
- Vergrendelings-led **7** op het handbedieningspaneel brandt.
- De verstelling van de bovenbeensteun is uitgeschakeld voor het betreffende bedieningselement.

Om de bedhoogteverstelling, de laterale kanteling, de Trendelenburg-kanteling en de omgekeerde Trendelenburg-kanteling te vergrendelen:

- Druk op de vergrendelingsknop.
- De led-indicatoren **2, 3, 6** en **8** van de bediening voor verpleging knipperen.
- De vergrendelings-leds **3, 5, 8** en **9** op het bedieningspaneel bedekken knipperen.
- De vergrendelings-leds **4, 7** en **8** op het handbedieningspaneel knipperen.
- Druk tijdens het knipperen van de leds op een willekeurige **knop voor het verstellen van de bedhoogte**.
- De led-indicator **8** van de vergrendeling op de bediening voor verpleging brandt.
- Vergrendelings-led **3** op het bedieningspaneel bedekken brandt.
- Vergrendelings-led **4** op het handbedieningspaneel brandt.
- De bedhoogteverstelling, laterale kanteling, Trendelenburg-kanteling en omgekeerde Trendelenburg-kanteling zijn uitgeschakeld voor het betreffende bedieningselement.

Om de voetpedalen te vergrendelen:

- Druk op de vergrendelingsknop.
- De led-indicatoren **2, 3, 6** en **8** van de bediening voor verpleging knipperen.
- De vergrendelings-leds **3, 5, 8** en **9** op het bedieningspaneel bedekken knipperen.
- Druk tijdens het knipperen van de leds op een willekeurig **voetbedieningspedaal** behalve het **pedaal voor de CPR-stand voor noodgevallen**.
- De led-indicator **2** van de vergrendeling op de bediening voor verpleging brandt.
- Vergrendelings-led **9** op het bedieningspaneel bedek brandt.
- De functies van de voetpedalen zijn uitgeschakeld, behalve de CPR-stand, die kan worden gebruikt wanneer de andere functies zijn uitgeschakeld.

14.2 Ontgrendeling

Om de rugsteunverstelling te ontgrendelen:

- Druk op de vergrendelingsknop.
- De led-indicatoren **2, 3, 6** en **8** van de bediening voor verpleging knipperen.
- De vergrendelings-leds **3, 5, 8** en **9** op het bedieningspaneel bedekken knipperen.
- De vergrendelings-leds **4, 7** en **8** op het handbedieningspaneel knipperen.
- Druk tijdens het knipperen van de leds op een willekeurige **knop voor verstelling van de rugsteun**.
- Vergrendelings-led **6** op de bediening voor de verpleging brandt niet.
- Led-indicator vergrendeling **5** op het bedieningspaneel bedekken brandt niet.
- Vergrendelings-led **8** op het handbedieningspaneel brandt niet.
- De rugsteunverstelling is weer ingeschakeld voor het betreffende bedieningselement.

Vergrendelingsknop voor vergrendelen en ontgrendelen:



Om de bovenbeensteunverstelling te ontgrendelen:

- Druk op de vergrendelingsknop.
- De led-indicatoren **2, 3, 6** en **8** van de bediening voor verpleging knipperen.
- De vergrendelings-leds **3, 5, 8** en **9** op het bedieningspaneel bedekken knipperen.
- De vergrendelings-leds **4, 7** en **8** op het handbedieningspaneel knipperen.
- Druk tijdens het knipperen van de leds op een willekeurige **knop voor verstelling van de bovenbeensteun**.
- Vergrendelings-led **3** op de bediening voor de verpleging brandt niet.
- Led-indicator vergrendeling **8** op het bedieningspaneel bedekken brandt niet.
- Vergrendelings-led **7** op het handbedieningspaneel brandt niet.
- De bovenbeensteunverstelling is weer ingeschakeld voor het betreffende bedieningselement.

Om de bedhoogteverstelling, de laterale kanteling, de Trendelenburgkanteling en de omgekeerde Trendelenburgkanteling te ontgrendelen:

- Druk op de vergrendelingsknop.
- De led-indicatoren **2, 3, 6** en **8** van de bediening voor verpleging knipperen.
- De vergrendelings-leds **3, 5, 8** en **9** op het bedieningspaneel bedekken knipperen.
- De vergrendelings-leds **4, 7** en **8** op het handbedieningspaneel knipperen.
- Druk tijdens het knipperen van de leds op een willekeurige **knop voor het verstellen van de bedhoogte**.
- Vergrendelings-led **8** op de bediening voor de verpleging brandt niet.
- Led-indicator vergrendeling **3** op het bedieningspaneel bedekken brandt niet.
- Vergrendelings-led **4** op het handbedieningspaneel brandt niet.
- De bedhoogteverstelling, laterale kanteling, Trendelenburgkanteling en omgekeerde Trendelenburg-kanteling zijn weer ingeschakeld voor het betreffende bedieningselement.

Om de voetpedalen te ontgrendelen:

- Druk op de vergrendelingsknop.
- De led-indicatoren **2, 3, 6** en **8** van de bediening voor verpleging knipperen.
- De vergrendelings-leds **3, 5, 8** en **9** op het bedieningspaneel bedekken knipperen.
- Druk tijdens het knipperen van de leds op een willekeurig **voetbedieningspedaal** behalve het **pedaal voor de CPR-stand voor noodgevallen**.
- Vergrendelings-led **2** op de bediening voor de verpleging brandt niet.
- Led-indicator vergrendeling **9** op het bedieningspaneel bedekken brandt niet.
- De functies van de voetpedalen zijn weer ingeschakeld.

15 Uitrusting

De productuitrusting is afhankelijk van de productconfiguratie.

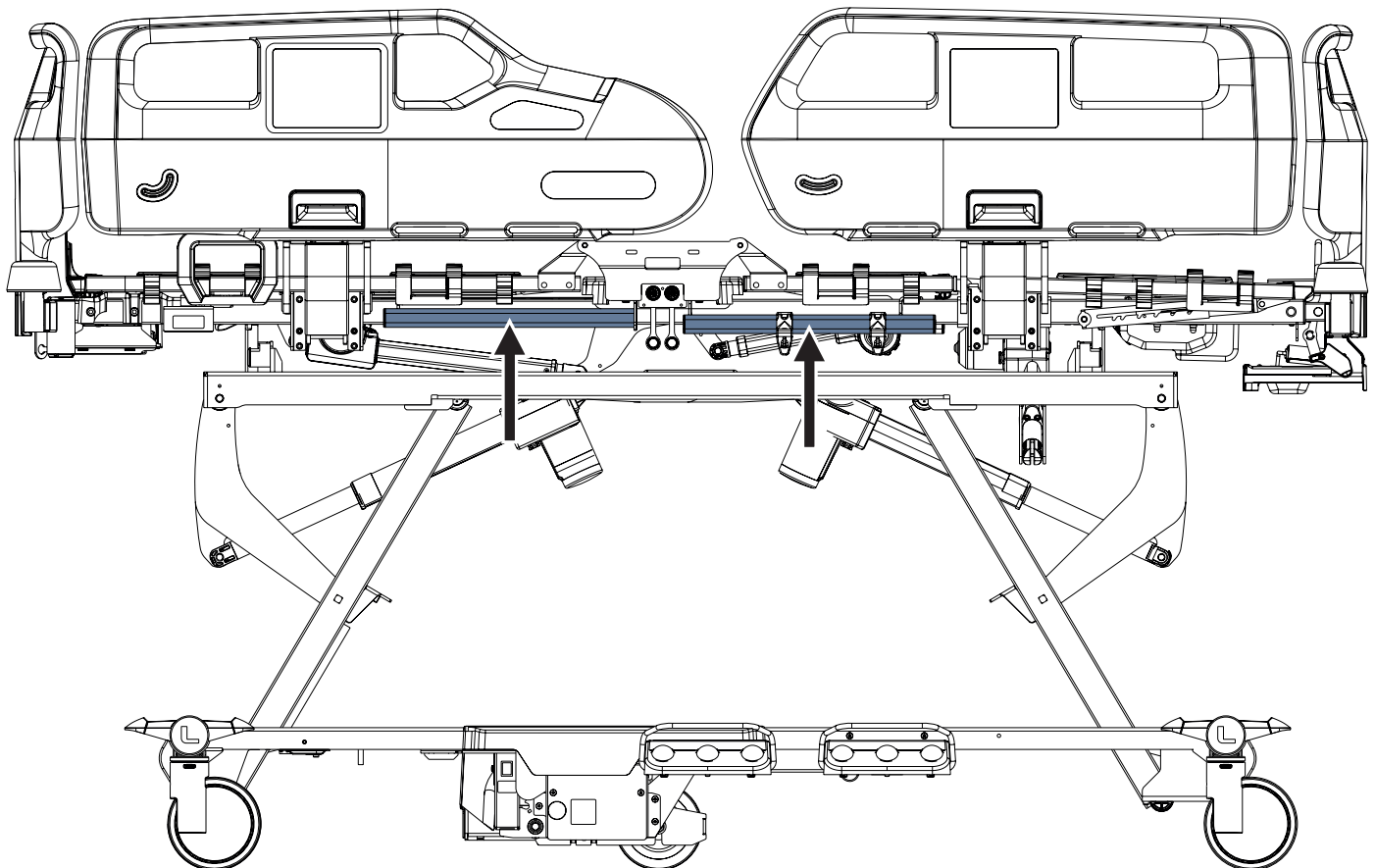
15.1 Accessoirerail met kunststof haken

De accessoirerails met kunststof haken zijn bedoeld voor het ophangen van accessoires.

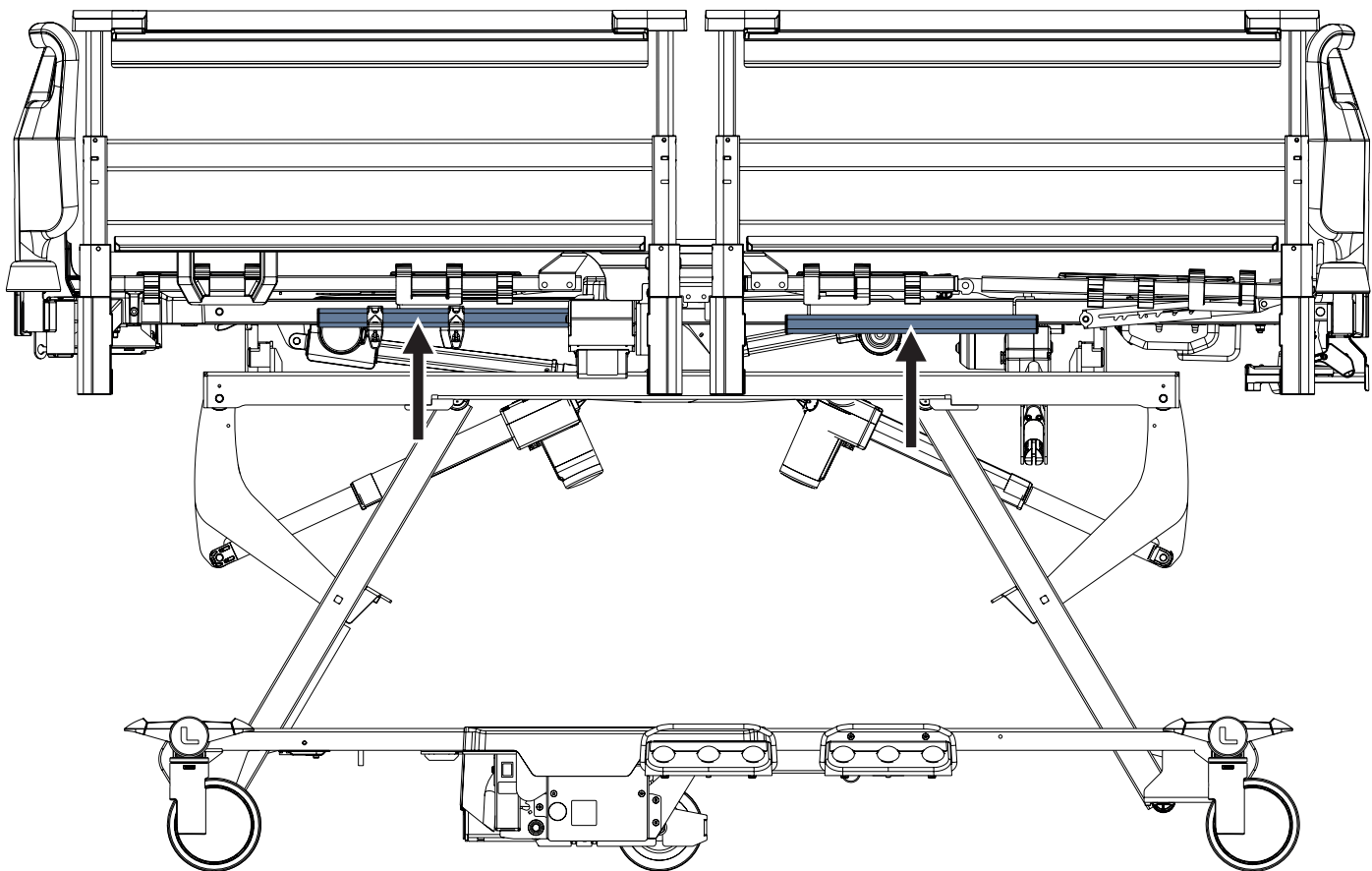
Ze bevinden zich aan de zijkanten van het bed.

De maximale belasting van de accessoirerail is 10 kg zonder hefboomwerking.

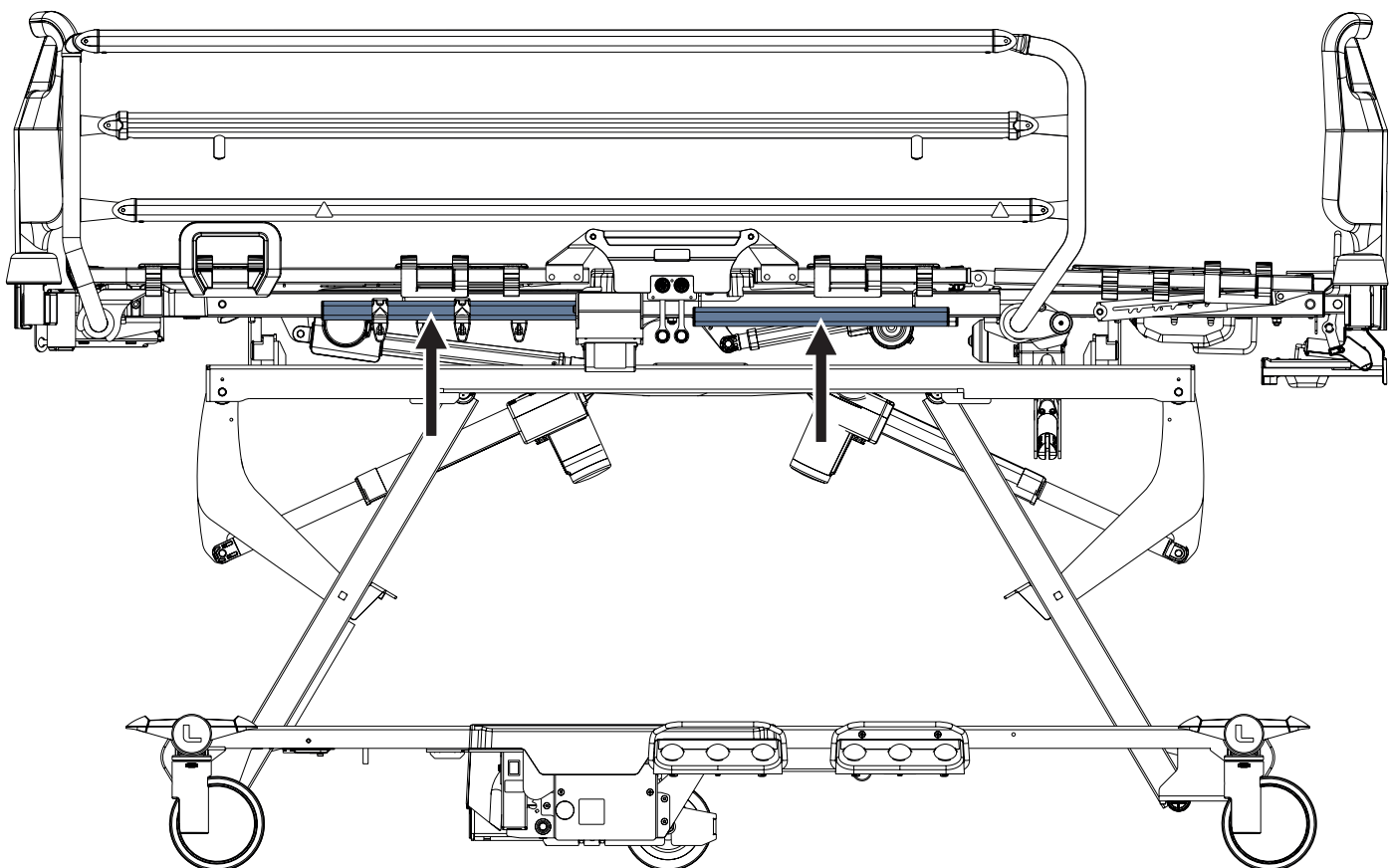
De maximale belasting van de kunststof haak voor de accessoirerail bedraagt 2 kg.



Afb. Accessoirerail met kunststof haken aan het bed met kunststof bedhekken



Afb. Accessoirerail met kunststof haken aan het bed met telescopische bedhekken



Afb. Accessoirerail met kunststof haken aan het bed met neerklapbare bedhekken

15.2 Urinezakhouders aan kunststof bedhekken



LET OP!

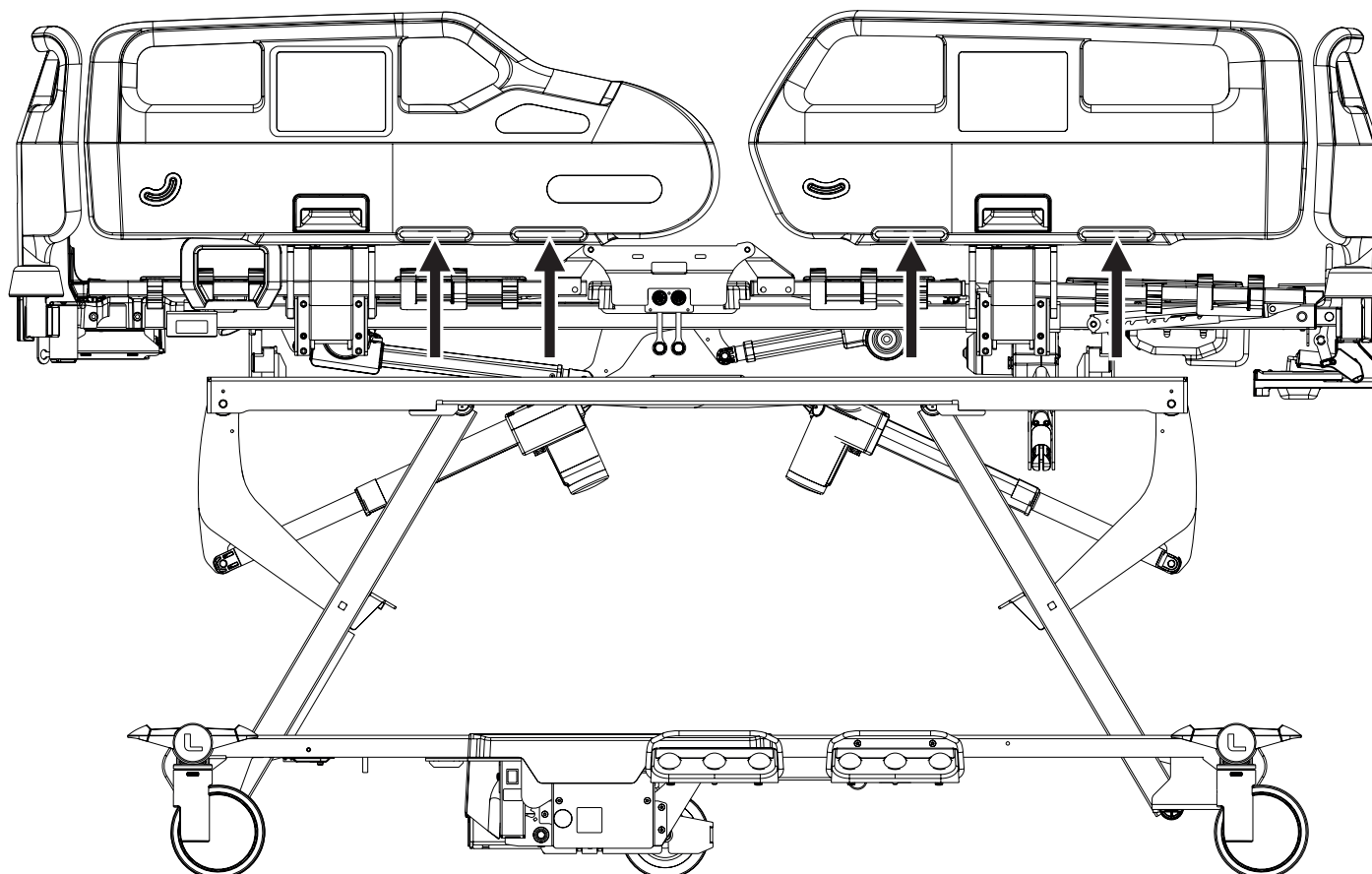
Risico van botsing tussen de urinezakken die aan de urinezakhouders hangen en het bedonderstel of de vloer!

► Wees extra voorzichtig tijdens het omlaag brengen naar de extra lage stand als er een urinezak aan een urinezakhouder hangt!

De ogen in de kunststof bedhekken zijn bedoeld voor het ophangen van urinezakken.

De maximale belasting van een compatibele urinezak is 3 kg.

Een kunststof bedhek moet omhoog worden gebracht als er een urinezak wordt opgehangen aan een urinezakhouder.

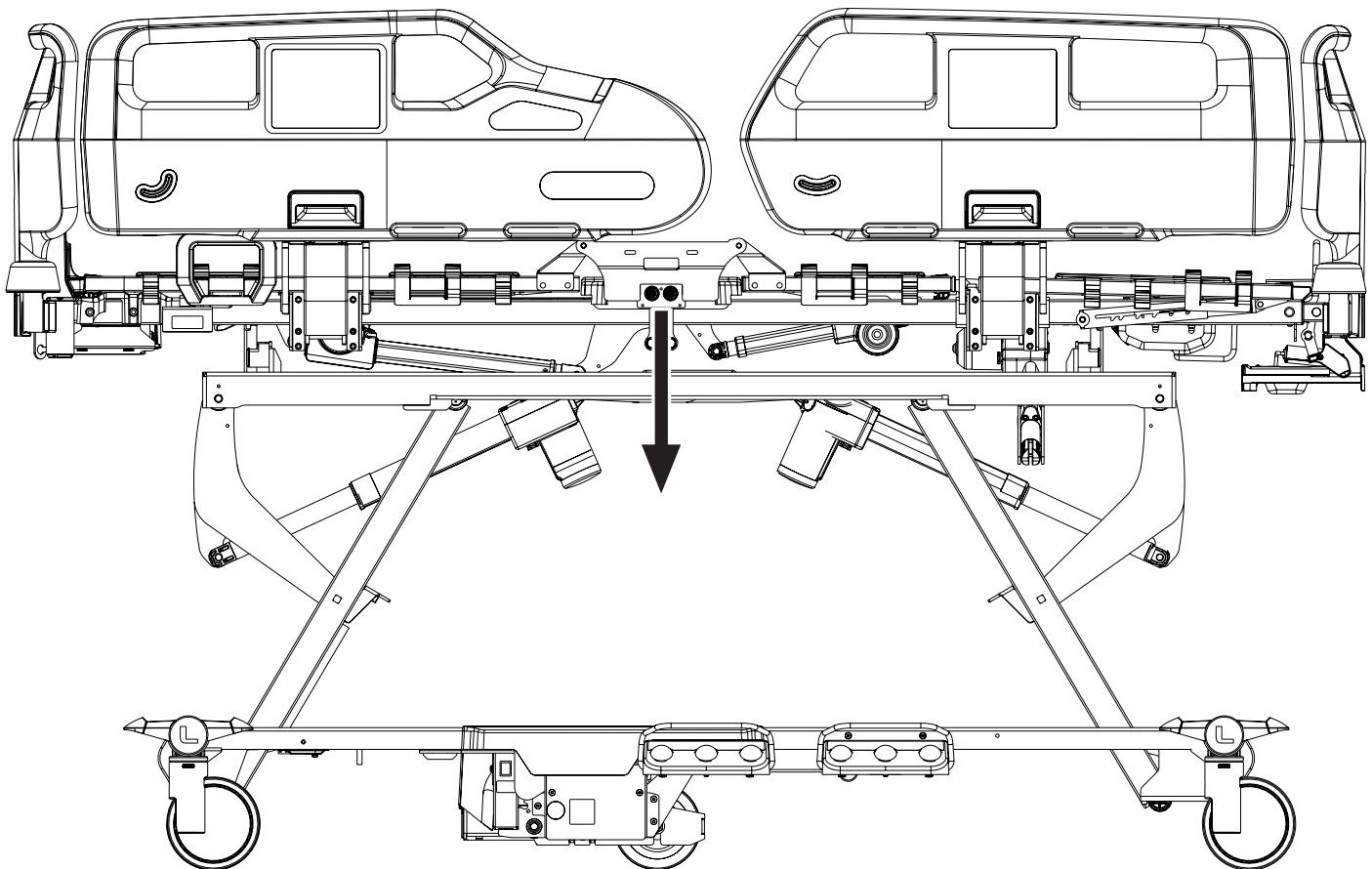


Afb. Urinezakhouders aan kunststof bedhekken

15.3 Bedverlichting en verlichting van het handbedieningspaneel

Het Essenza 300-bed kan optioneel worden uitgerust met bedverlichting (de lichtbron bevindt zich onder het zitgedeelte) en het handbedieningspaneel kan optioneel worden uitgerust met een verlicht toetsenbord. De bedverlichting en de verlichting van het handbedieningspaneel helpen het verplegend personeel en de patiënt zich te oriënteren.

Bedverlichtingsknop:



Afb. Bedverlichtingsbron op het medisch bed Essenza 300

Het Essenza 300-bed is optioneel uitgerust met driefasenverlichting: Volledige intensiteit van de verlichting, verlaagde intensiteit van de verlichting en verlichting is uitgeschakeld.

De verlaagde intensiteit van de verlichting wordt ingesteld nadat het bed op het elektriciteitsnet is aangesloten. De verlichting is uitgeschakeld wanneer het bed alleen door de accu wordt gevoed.

Na het indrukken van een willekeurige toets:

- Het toetsenbord van het handbedieningspaneel en de bedverlichting gaan binnen 3 minuten op volle sterkte branden.

Na het verstrijken van de volledige intensiteitsperiode:

- De verlichtingssterkte van het toetsenbord van het handbedieningspaneel en de bedverlichting wordt binnen 7 minuten verlaagd.

Na het activeren van het bed via een voetpedaal:

- De volledige intensiteit van de bedverlichting wordt gedurende 10 minuten geactiveerd en vervolgens verlaagd terwijl het bed nog steeds op het elektriciteitsnet is aangesloten.

Alle verlichting uitschakelen:

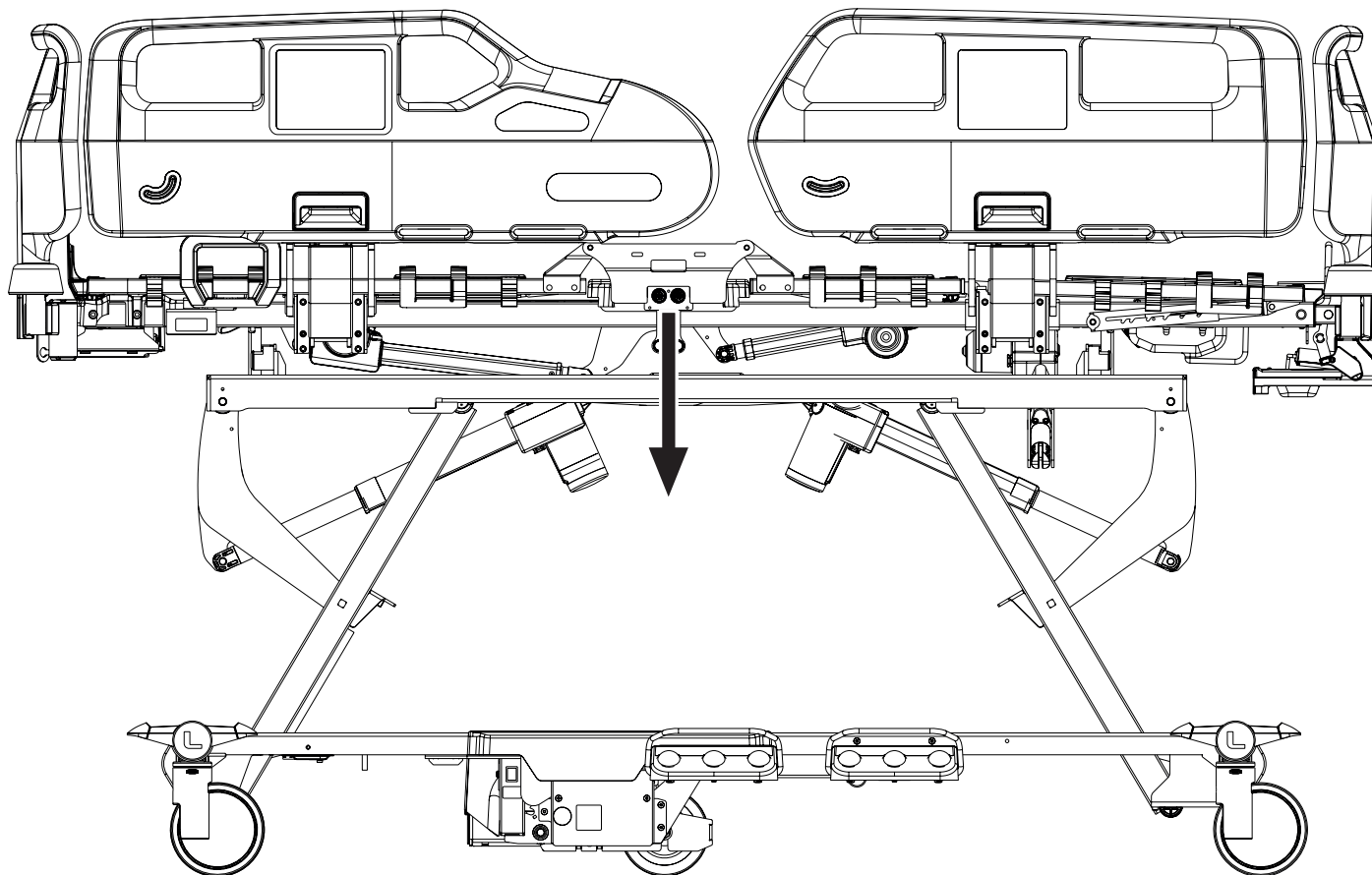
- Druk op de **bedverlichtingsknop** op de bediening voor verpleging of op het bedieningspaneel op bedhekken en alle verlichting op het bed wordt uitgeschakeld.

15.4 Veilige hoogte visuele signalering

Het groene lampje onder het zitgedeelte van het bed is bedoeld voor de visuele signalering van de veilige hoogte.

Het groene lampje kan niet worden geactiveerd wanneer het bed niet op de netspanning is aangesloten.

Het groene licht wordt uitgezonden tijdens het zakken van het ligvlak naar de extra lage stand nadat het ligvlak in de standaard lage bedstand is gestopt.



Afb. Groene lichtbron op het medisch bed Essenza 300

15.5 Vijfde wiel



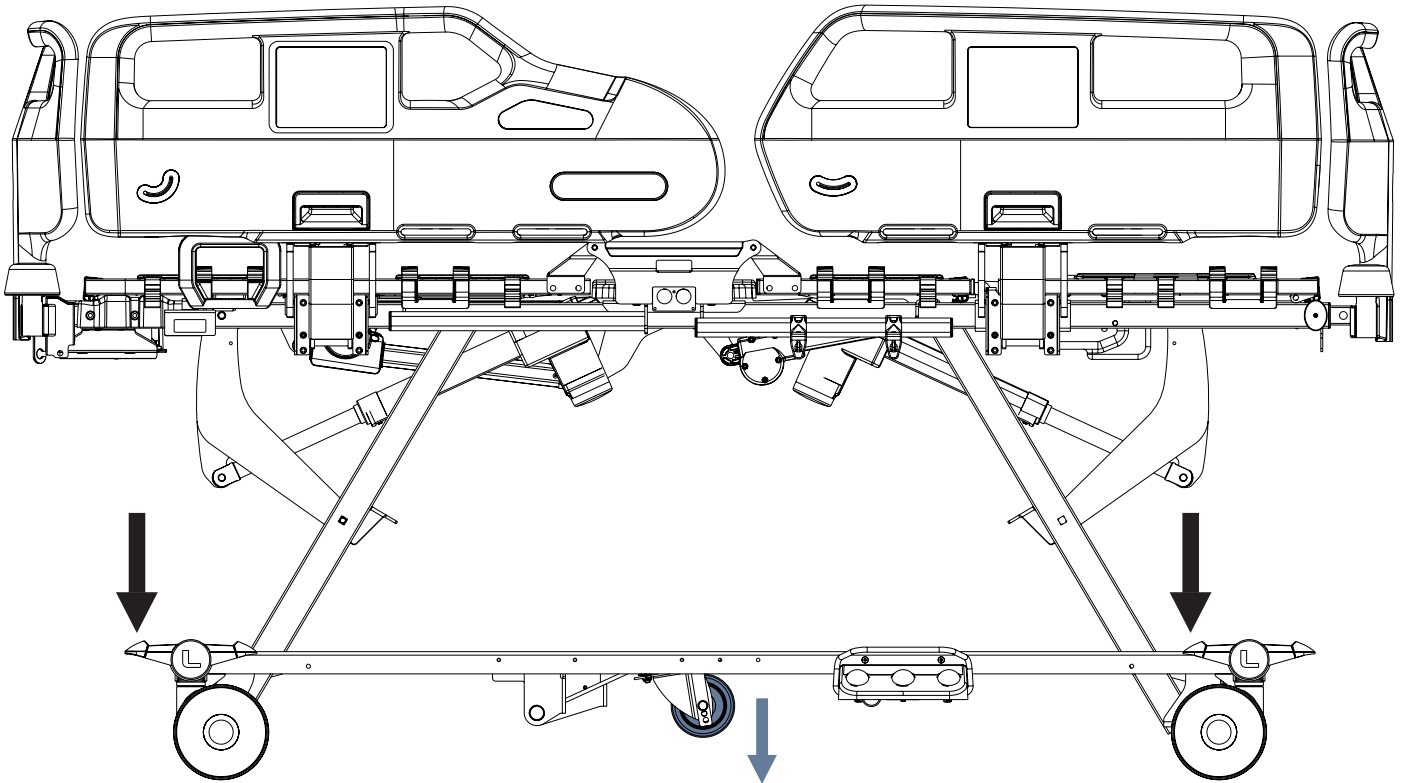
WAARSCHUWING!

Gevaar voor beschadiging van het vijfde wiel tijdens verplaatsing over een helling van meer dan 15%!

- Zorg ervoor dat het bed niet over de helling beweegt!



Het bed kan worden uitgerust met het vijfde wiel om het manoeuvreren en de controle over de bedbeweging te vergemakkelijken. Het standaard vergrendelbare wiel wordt automatisch uitgesloten van de bedconfiguratie als het bed is uitgerust met het vijfde wiel, omdat deze functie dan niet meer nodig is. De bedieningshendel voor het vijfde wiel is identiek aan de bedieningshendel voor het remsysteem.



Afb. Activering van het vijfde wiel

Om het vijfde wiel te activeren:

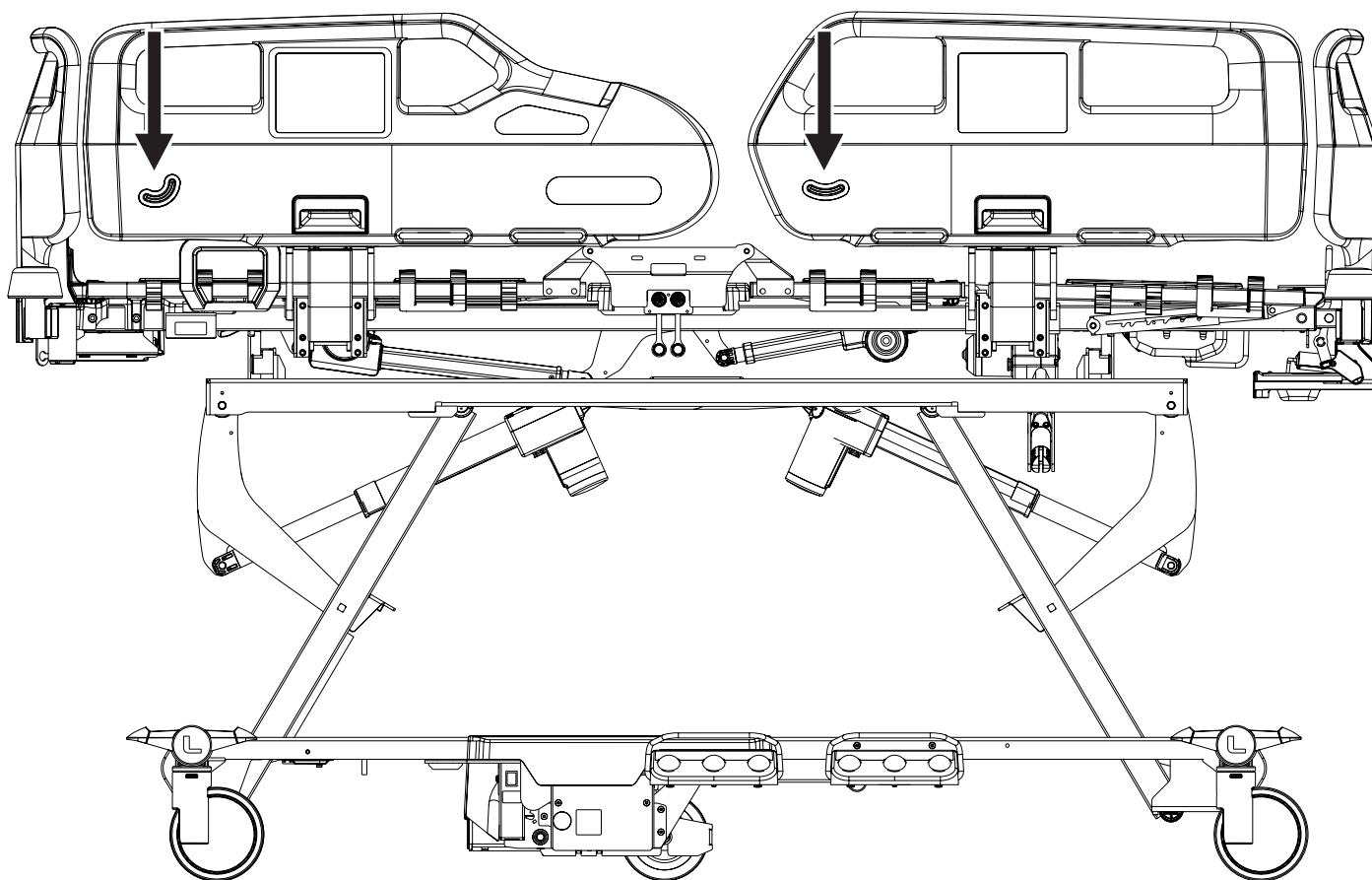
- Druk het groene rijpedaal in de laagste stand.
Het vijfde wiel beweegt in de richting van het hoofdeinde van het bed en in de richting van het voeteneinde van het bed.

Om het vijfde wiel te ontgrendelen uit zijn beperkte stand in de richting van het hoofdeinde van het bed en in de richting van het voeteneinde:

- Laat alle rempedalen en rijpedalen in de middelste stand staan.
Het vijfde wiel beweegt zijwaarts en rond.

15.6 Hoekindicatoren op kunststof bedhekken

De hoekindicatoren bevinden zich aan beide buitenzijden van de kunststof bedhekken. De indicatoren van de bedhekken aan de hoofdzijde zijn bedoeld om de hoek van de rugsteun bij benadering te meten. De indicatoren van de bedhekken aan de voetzijde zijn bedoeld om de Trendelenburg-kanteling en de omgekeerde Trendelenburg-kanteling bij benadering te meten.



Afb. Hoekindicatoren op kunststof bedhekken

15.7 Kunststof dekenlade



WAARSCHUWING!

Gevaar voor letsel door verkeerde plaatsing van de bediening voor verpleging in de dekenlade!

- ▶ Zorg ervoor dat er geen knop van de bediening voor verpleging wordt ingedrukt in de dekenlade!
- ▶ Plaats de bediening voor verpleging alleen zonder andere voorwerpen in de dekenlade!

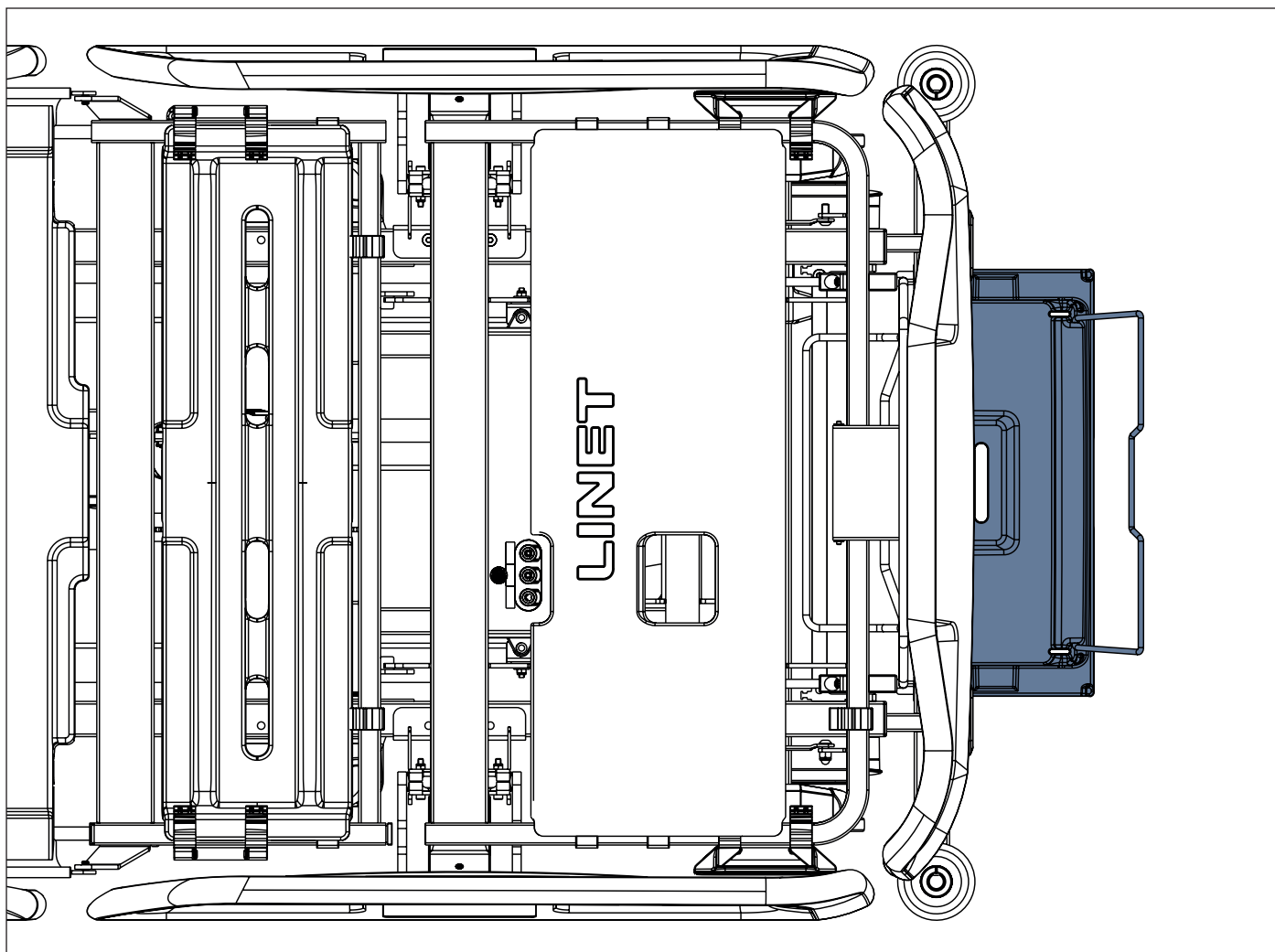
De dekenlade is bedoeld voor het opbergen van voorwerpen die overeenkomen met de afmetingen ervan (bijv. beddengoed of lakens).

De draadconstructie helpt om beddengoed en lakens in de dekenlade te houden.

De bediening voor verpleging kan worden opgeborgen in de dekenlade.

De dekenlade bevindt zich aan het voeteneinde onder het voetbord.

Veilige werklust van de dekenlade is 15 kg.



Afb. Kunststof dekenlade aan het voeteneinde van het bed

15.8 Telescopische dekenlade



WAARSCHUWING!

Gevaar voor letsel door verkeerde plaatsing van de bediening voor verpleging in de telescopische dekenlade!

- ▶ Zorg ervoor dat er geen knop van de bediening voor verpleging wordt ingedrukt in de telescopische dekenlade!
- ▶ Plaats de bediening voor verpleging alleen zonder andere voorwerpen in de telescopische dekenlade!



LET OP!

Risico op materiaalschade door een verkeerde bedpositie tijdens de omgekeerde Trendelenburg kanteling!

- ▶ Zorg ervoor dat het ligvlak niet is uitgeschoven en dat de telescopische dekenlade niet is uitgetrokken tijdens de omgekeerde Trendelenburg kanteling!

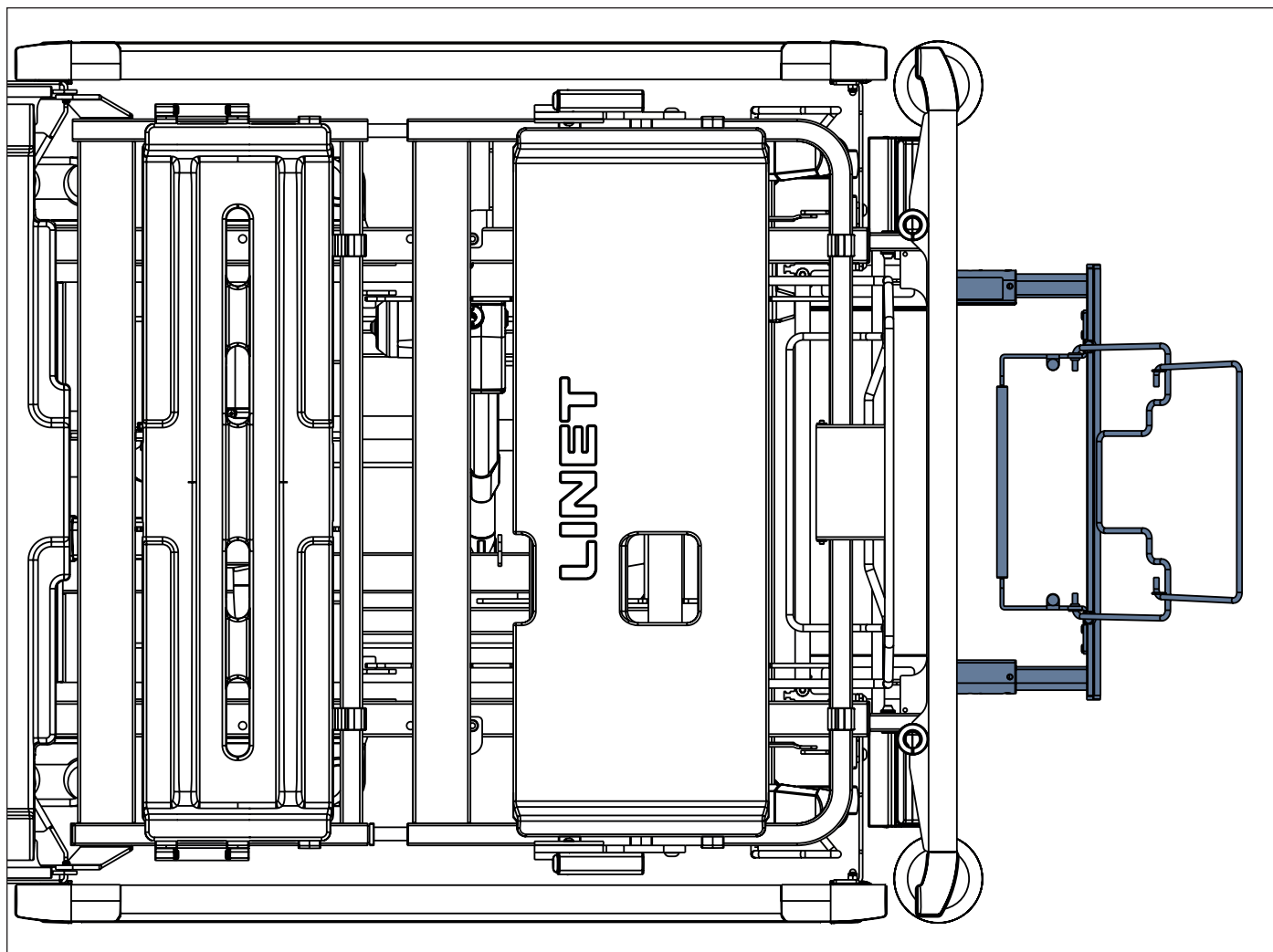
De telescopische dekenlade is bedoeld voor het opbergen van voorwerpen die overeenkomen met de afmetingen ervan (bijv. beddengoed of lakens).

De draadconstructie helpt om beddengoed en lakens in de telescopische dekenlade te houden.

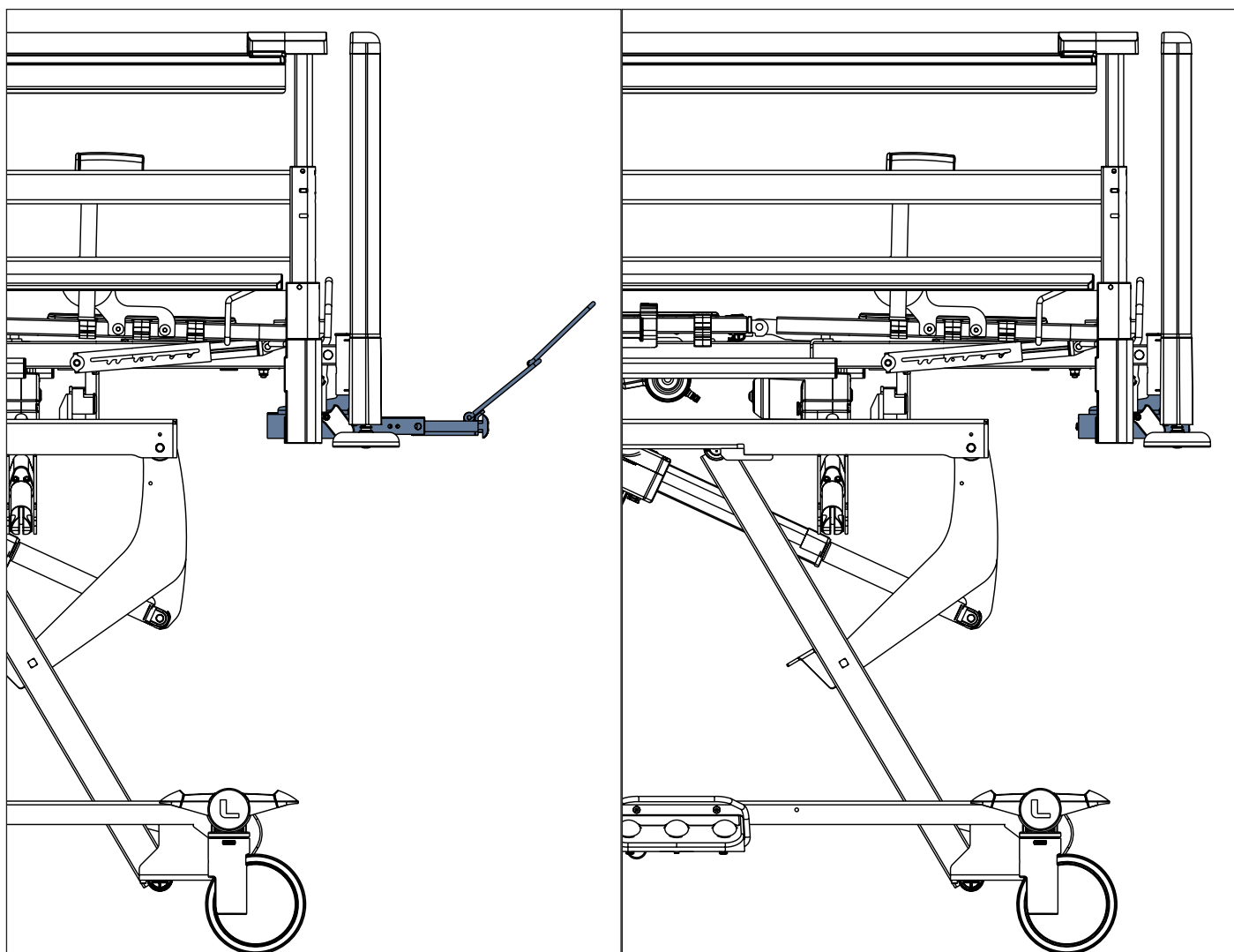
De bediening voor verpleging kan worden opgeborgen in de telescopische dekenlade.

De telescopische dekenlade bevindt zich aan het voeteneinde onder het voetbord.

Veilige werklust van de telescopische dekenlade is 15 kg.



Afb. Telescopische dekenlade aan het voeteneinde van het bed

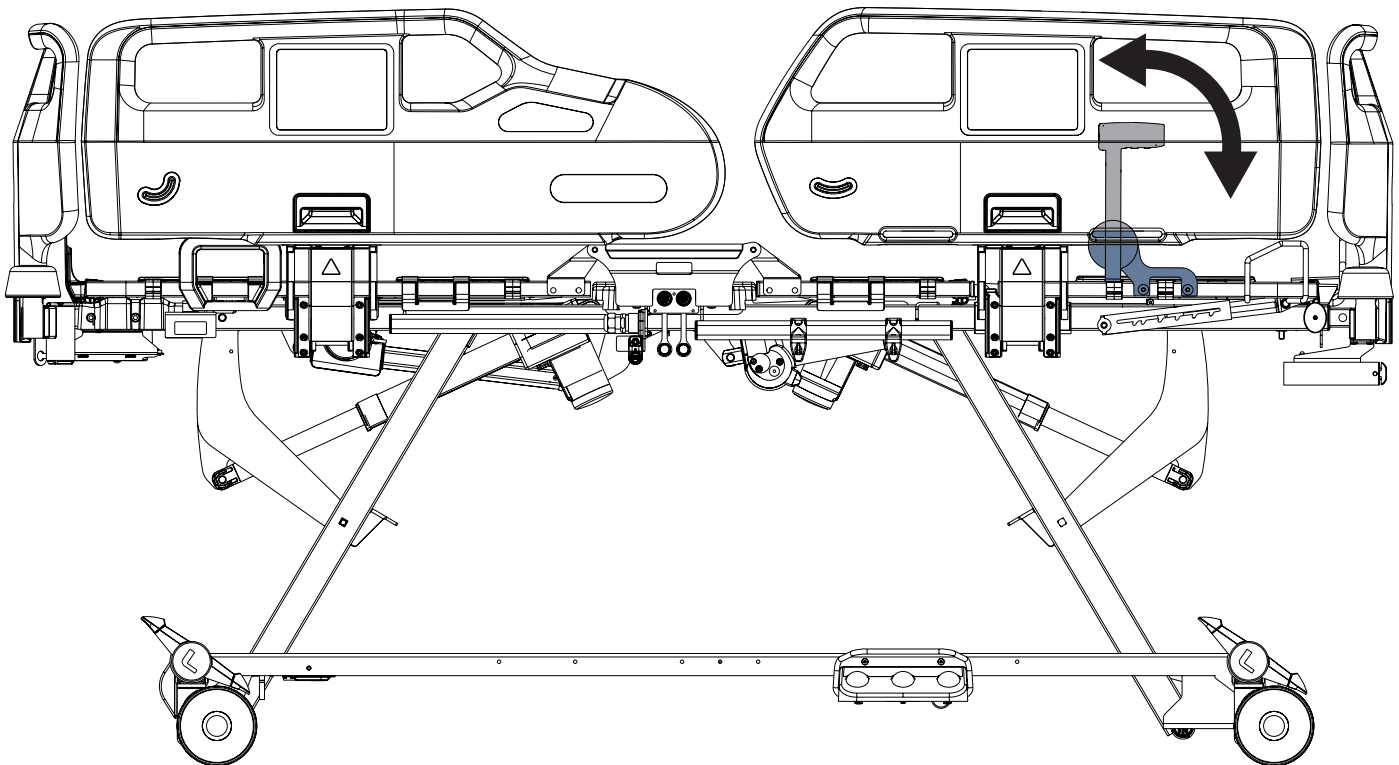


Afb. Telescopisch dekenlade in uitgetrokken positie

Afb. Telescopisch dekenlade in ingetrokken positie

15.9 Mobi-Lift-handgrepen

Mobi-Lift® is bedoeld als ondersteunende handgreep wanneer de patiënt opstaat.



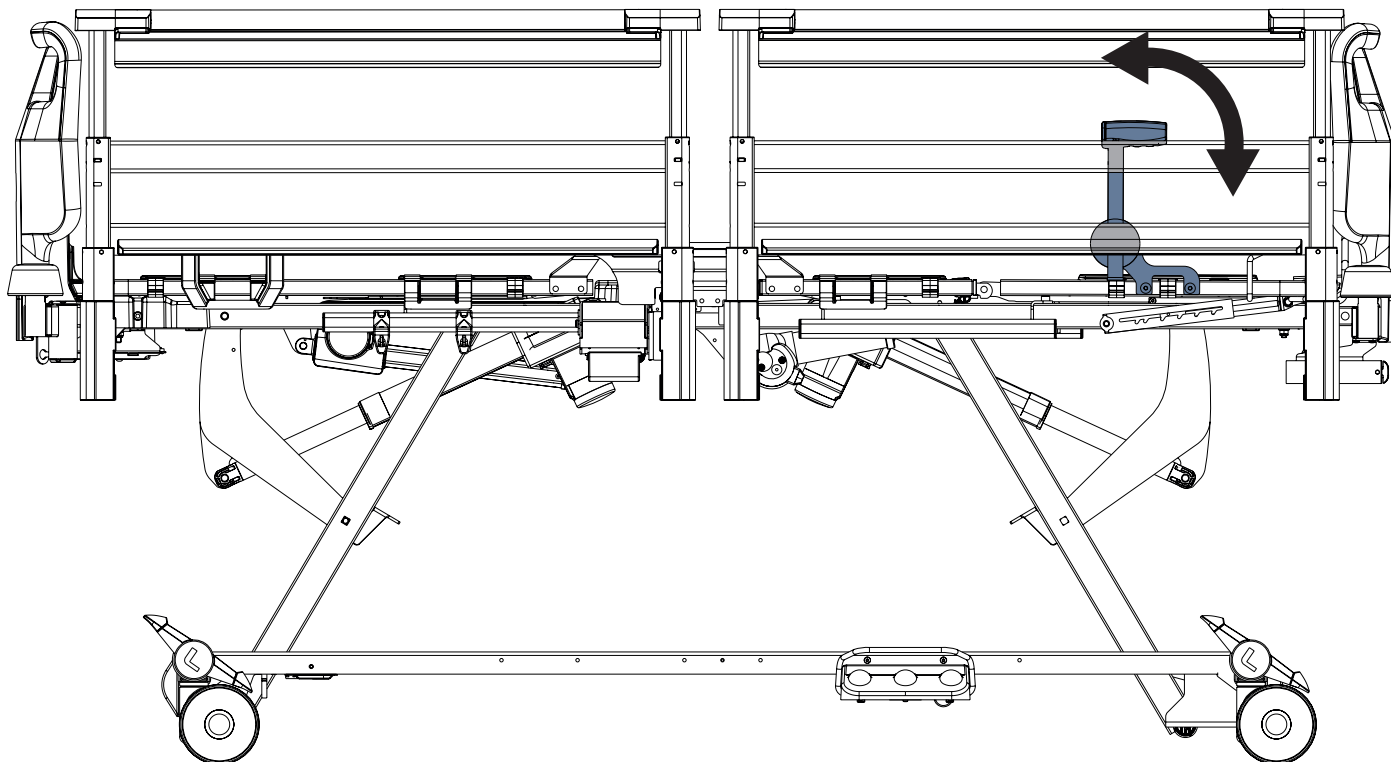
Afb. Mobi-Lift-handgreep aan het bed met kunststof bedhekken

Om de Mobi-Lift-handgreep neer te klappen:

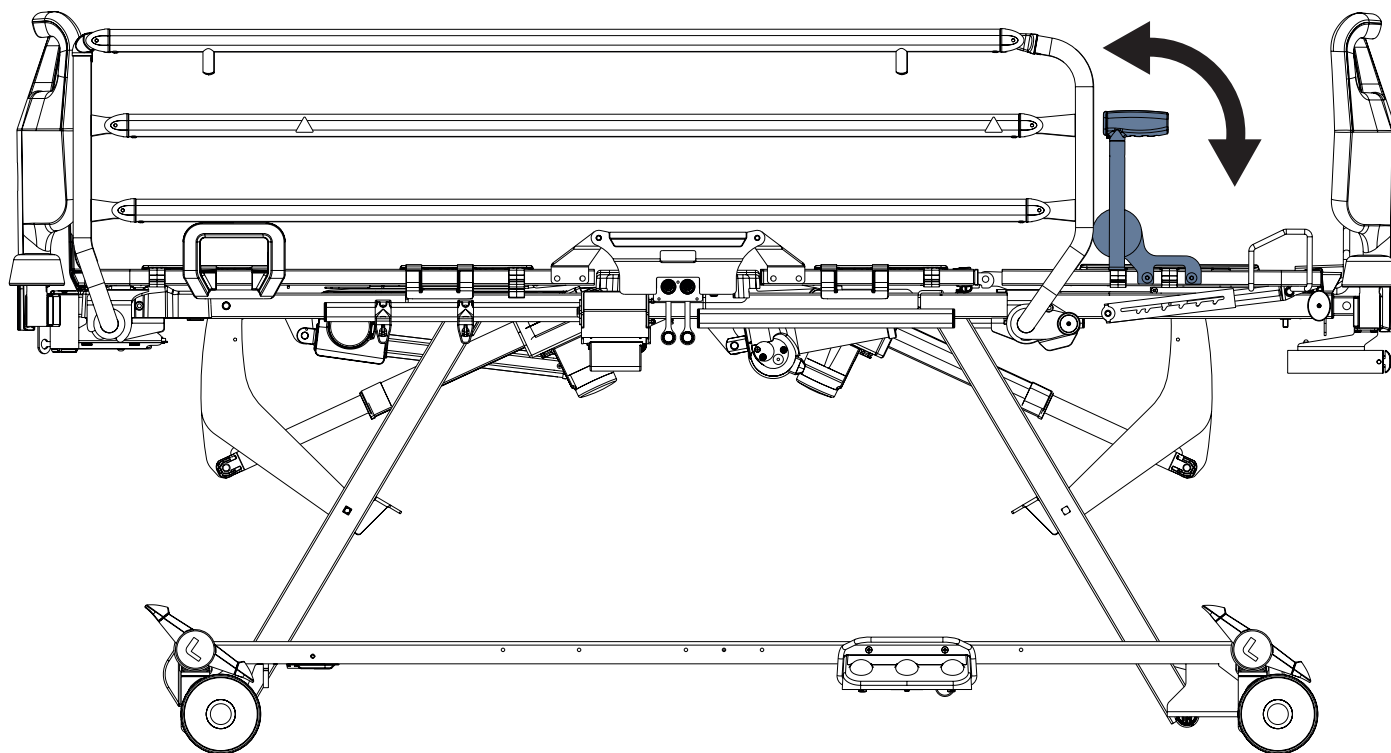
- ▶ Til de Mobi-Lift-handgreep omhoog om hem te ontgrendelen.
- ▶ Klap de Mobi-Lift-handgreep omlaag.

Om de Mobi-Lift-handgreep omhoog te brengen:

- ▶ Til de Mobi-Lift-handgreep omhoog.
- ▶ Controleer of de Mobi-Lift-handgreep is vergrendeld.



Afb. Mobi-Lift-handgreep aan het bed met telescopische bedhekken



Afb. Mobi-Lift-handgreep aan het bed met neerklapbare bedhekken

15.10 USB-lader



WAARSCHUWING!

Risico op letsel door verkeerd gebruik!

- ▶ De patiënt mag de USB-lader alleen gebruiken als het ziekenhuispersoneel heeft vastgesteld dat de fysieke en psychische toestand van de patiënt in overeenstemming is met het gebruik van de lader en als het ziekenhuispersoneel de patiënt heeft geïnstrueerd volgens de gebruiksaanwijzing!
- Het ziekenhuispersoneel is verantwoordelijk om aan deze eis te voldoen.



WAARSCHUWING!

Risico op letsel door verkeerd gebruik!

- ▶ Zorg ervoor dat het accessoire dat op de USB-aansluiting is aangesloten in onberispelijke staat is!
- De gebruiker van het bed is verantwoordelijk voor het voldoen aan deze eis.



WAARSCHUWING!

Risico op letsel door verkeerd gebruik!

- ▶ Gebruik de USB-lader alleen als het Essenza 300-bed is aangesloten op het elektriciteitsnet!
- De gebruiker van het bed is verantwoordelijk voor het voldoen aan deze eis.



WAARSCHUWING!

Risico op letsel door afgeknelde kabel!

- ▶ Zorg ervoor dat de kabel van een aangesloten accessoire niet door het bedhek of door delen van het ligvlak wordt afgekneld!
- De gebruiker van het bed is verantwoordelijk voor het voldoen aan deze eis.



LET OP!

Risico op materiële schade door verkeerd gebruik!

- ▶ Zorg ervoor dat het aangesloten accessoire niet kan vallen!
- De gebruiker van het bed is verantwoordelijk voor het voldoen aan deze eis.



LET OP!

Risico op materiële schade door verkeerd gebruik!

- ▶ Sluit geen verwarmingselement aan op de USB-aansluiting!
- De gebruiker van het bed is verantwoordelijk voor het voldoen aan deze eis.



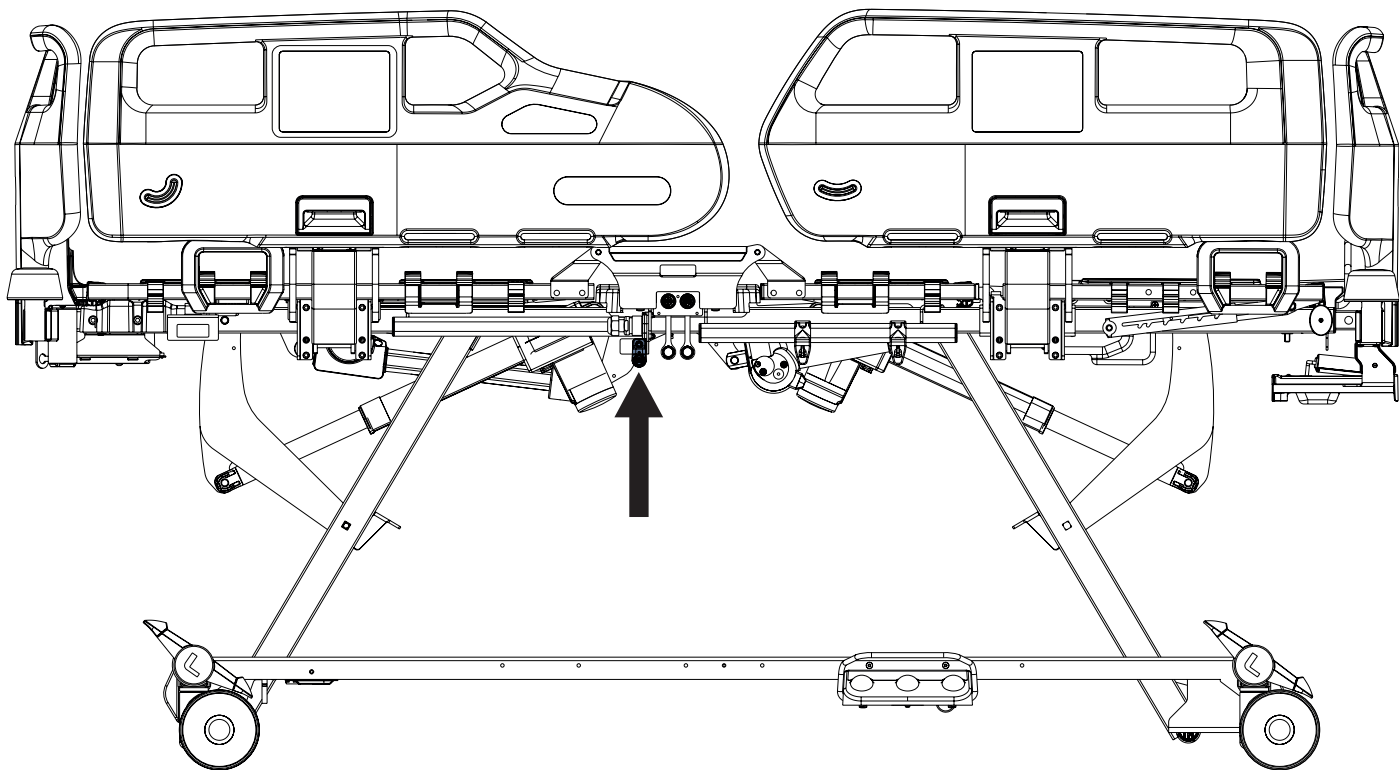
LET OP!

Risico op materiële schade door verkeerd gebruik!

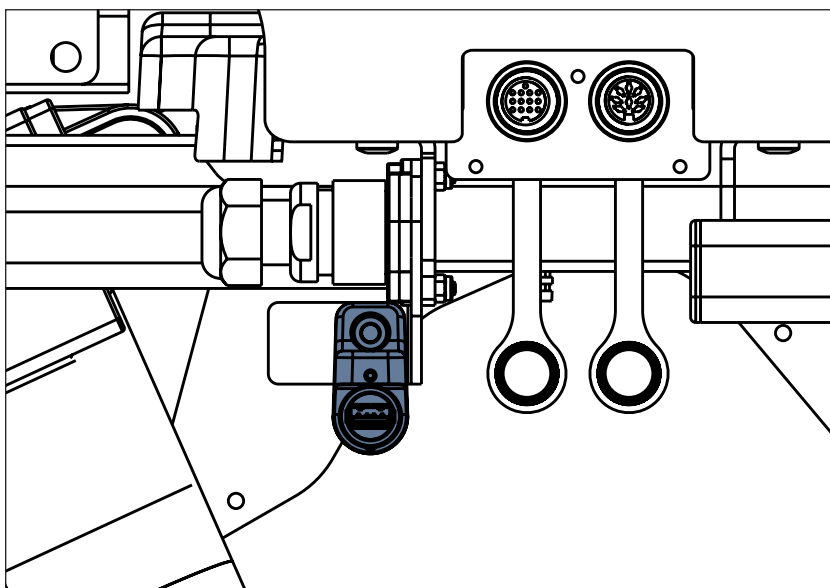
- ▶ Bescherm de USB-aansluiting tegen water!
- ▶ Zorg ervoor dat de USB-aansluiting tijdens het reinigen niet wordt beschadigd!
- ▶ Voer geen stoomreiniging uit in de nabijheid van de USB-aansluiting!

USB-laders zijn bedoeld voor het opladen van mobiele telefoons en tablets.

OPMERKING: De maximale elektrische stroom voor dit apparaat is 2 A.



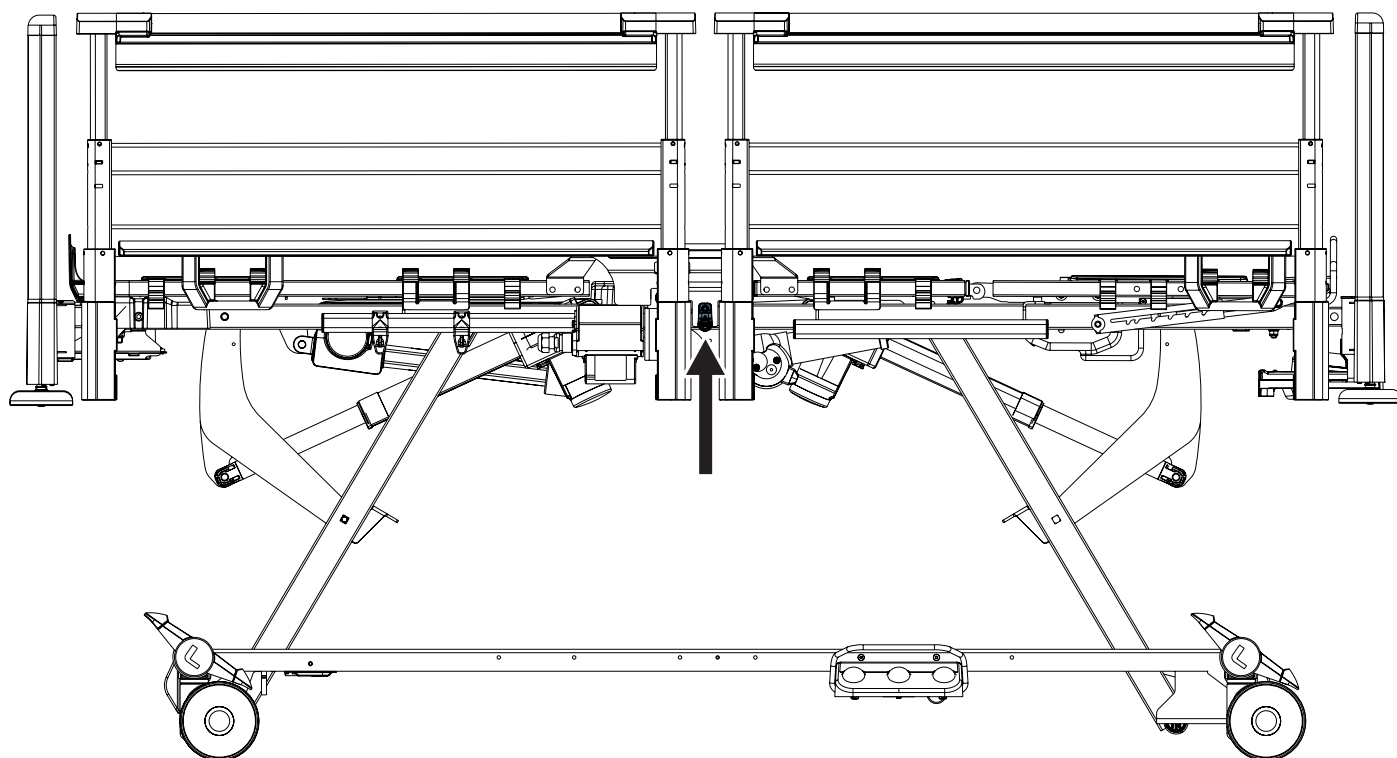
Afb. USB-aansluiting onder het zitgedeelte van het bed met kunststof bedhekken



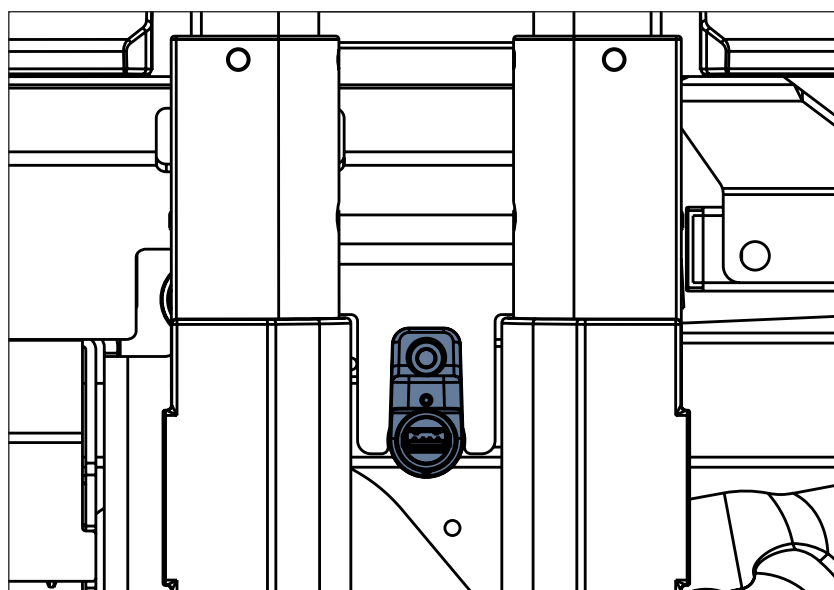
Afb. Detail van de USB-aansluiting onder het zitgedeelte van het bed met kunststof bedhekken

USB
5V DC
I_{max}:2A

Afb. USB-label met elektrische specificaties



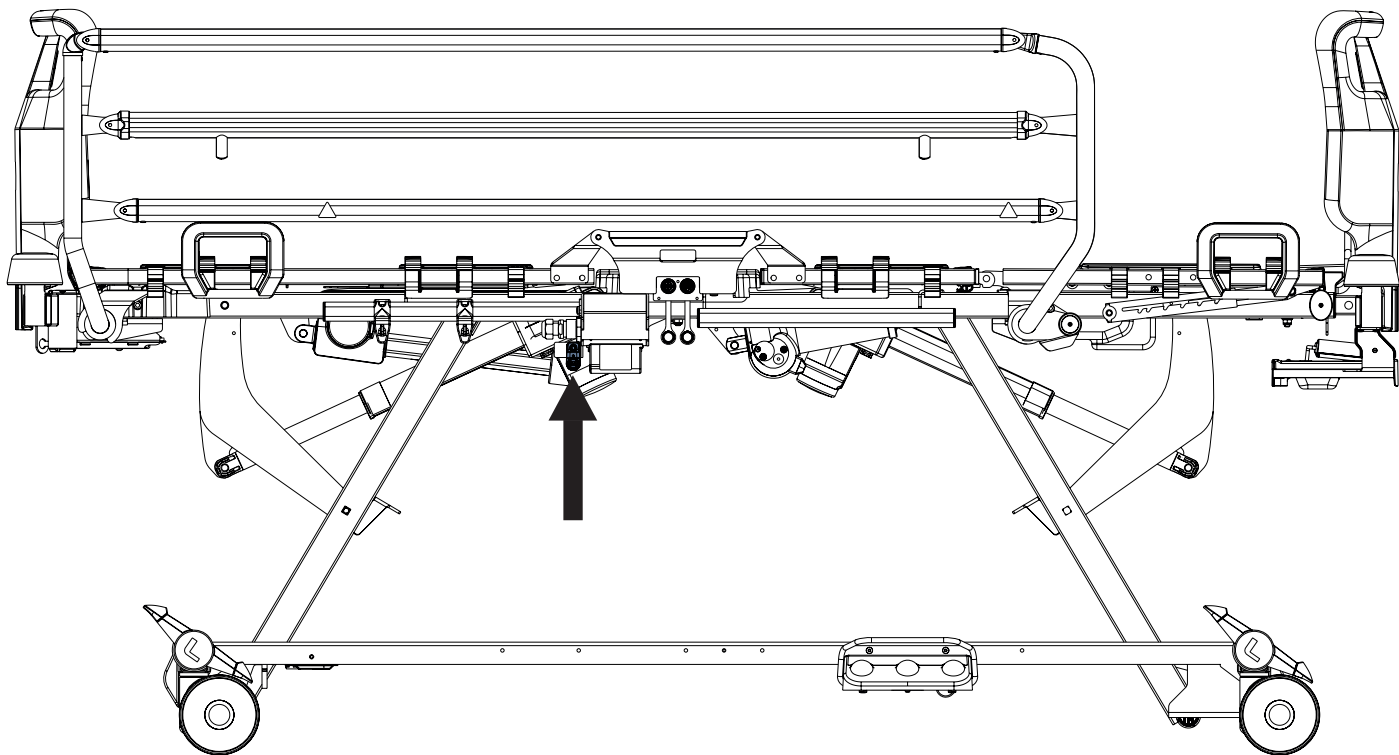
Afb. USB-aansluiting tussen de telescopische bedhekken



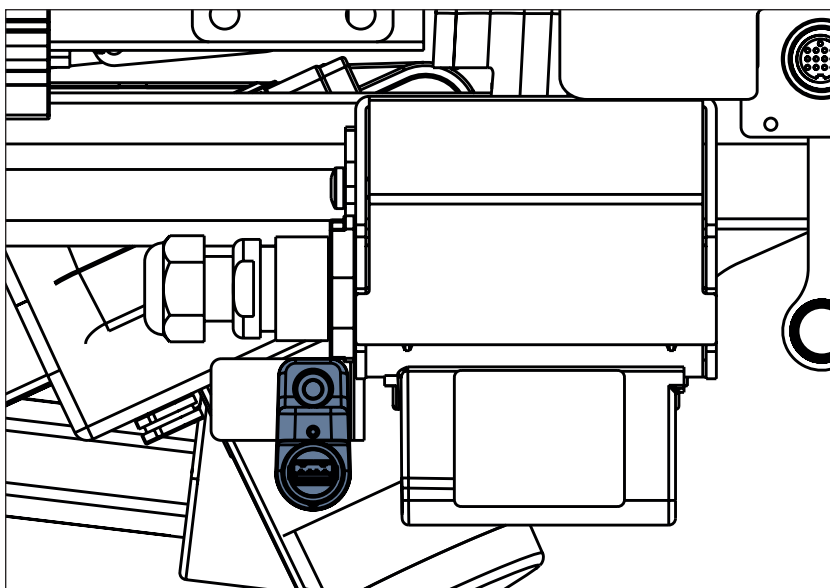
Afb. Detail van de USB-aansluiting tussen de telescopische bedhekken

USB
5V DC
I_{max}:2A

Afb. USB-label met elektrische specificaties



Afb. USB-aansluiting naast de CPR-hendel van het bed met neerklapbare bedhekken



Afb. Detail van de USB-aansluiting naast de CPR-hendel van het bed met neerklapbare bedhekken

USB
5V DC
I_{max}:2A

Afb. USB-label met elektrische specificaties

15.11 Remsignaal

Als het bed is uitgerust met een remsignaal en het bed is aangesloten op het stroomnet, klinkt het remsignaal wanneer het bed niet geremd wordt. Voor specificaties van het remsignaal zie '1.8 Akoestische signalering' op pagina 15.

15.12 EasyDrive

Het bed kan optioneel worden uitgerust met het EasyDrive-wiel. EasyDrive helpt het ziekenhuispersoneel om het bed tijdens transport van de patiënt met minimale mankracht te besturen.

Het EasyDrive-wiel bevindt zich in het midden van het bed onder het onderstel. Het EasyDrive-wiel is uitgerust met een eigen accu en lader en is niet afhankelijk van de bedfuncties, zodat u bij ontlading nog steeds de bedfuncties kunt gebruiken. Het bed is uitgerust met één EasyDrive-bedieningspaneel. Het EasyDrive-wiel is in de rechtdoorrichting van het bed gericht.

15.12.1 Veiligheidsinstructies voor het EasyDrive-systeem

- ▶ Volg de instructies zorgvuldig op.
- ▶ Zorg ervoor dat het bed uitsluitend door gekwalificeerd personeel wordt bediend.
- ▶ Zorg ervoor dat de bedhekken tijdens het transport omhoog staan.
- ▶ Gebruik de knoppen voor bedverstelling nooit tijdens transport.
- ▶ Bij het achteruitrijden zijn speciale voorzorgsmaatregelen nodig. Houd altijd afstand van het bed en gebruik nooit de achteruitknop bij het omlaag of omhoog rijden.
- ▶ Gebruik de EasyDrive niet voor transport op een helling van meer dan 3 graden, tenzij er voldoende personeel beschikbaar is voor een veilig transport van het bed.
- ▶ Laat het bed met geactiveerd EasyDrive-systeem nooit zonder toezicht van getraind personeel.
- ▶ Gebruik altijd het gewone mechanische remsysteem om het bed te remmen en te stabiliseren.
- ▶ Let extra goed op wanneer u het bed met EasyDrive bestuurt. Wees u bewust van personen en voorwerpen in de nabijheid en voorkom botsingen door voorzichtig te rijden. Houd vooral een passende snelheid aan.
- ▶ Zorg ervoor dat het bed is losgekoppeld en dat de bedremmen zijn ontgrendeld voordat u EasyDrive gebruikt.
- ▶ Trek het EasyDrive-wiel richting het onderstel door de neutrale pedaalstand te verstellen. Dit voorkomt verkeerd gebruik bij het ontremmen en afremmen van het bed.
- ▶ Schakel de EasyDrive uit en vraag een erkende servicetechnicus om de EasyDrive-accu los te koppelen vóór langdurige opslag of transport.
- ▶ Druk op de ON/OFF-knop op de EasyDrive-bediening in geval van een systeemstoring van de EasyDrive.
- ▶ Trek het EasyDrive-wiel altijd richting het onderstel wanneer u van plan bent het bed zijwaarts te verplaatsen.
- ▶ Let op de laadstatusindicator van de accu en plan uw rit met EasyDrive dienovereenkomstig. Onvoldoende accucapaciteit kan tijdens de rit tot onverwachte complicaties en risico's leiden.
- ▶ Sluit het bed altijd aan als u klaar bent met rijden om de accu op te laden en uw bed gebruiksklaar te houden met EasyDrive.
- ▶ De EasyDrive-accu moet om de 2 jaar worden vervangen om de goede werking van het EasyDrive-wiel te behouden.

15.12.2 Beoogd gebruik van het EasyDrive-systeem

Het EasyDrive-systeem is bedoeld om het transport van een compatibel bed met patiënt door het medisch personeel te vergemakkelijken door gebruikmaking van het vijfde aangedreven wiel van het EasyDrive-systeem. Het EasyDrive-systeem is niet bedoeld om het bed in een noodgeval te stoppen.

Ontraden gebruik:

- ▶ het bed berijden
- ▶ ander gebruik dan beschreven in de gebruiksaanwijzing
- ▶ gebruik door een andere persoon dan het getrainde personeel

15.12.3 Compatibele wielen

Het EasyDrive-systeem is compatibel met Tente Integral Soft Brake enkelvoudige wielen met diameter 150 mm.

15.12.4 Hantering

Het medische bed Essenza 300 kan slechts één patiënt tegelijk vervoeren en kan niet worden gebruikt om andere voorwerpen te vervoeren (behalve bedaccessoires in beveiligde stand).



WAARSCHUWING!

Risico op letsel door onvoorzichtig rijden!

- Rijd altijd veilig en voorzichtig.
- Controleer of er zich geen obstakels op de route bevinden en vermijd botsingen.
- Zorg ervoor dat er geen mensen in de weg staan.
- Manoeuvreer voorzichtig met het bed om geen personeel of patiënten omver te rijden.



LET OP!

De maximale vrije ruimte onder het bed met EasyDrive is beperkt!

- Controleer of er zich geen obstakels op de route bevinden en vermijd botsingen.



LET OP!

Risico op beschadiging van de kabel van het EasyDrive-hoofdbedieningspaneel door verkeerde plaatsing van de kabel!

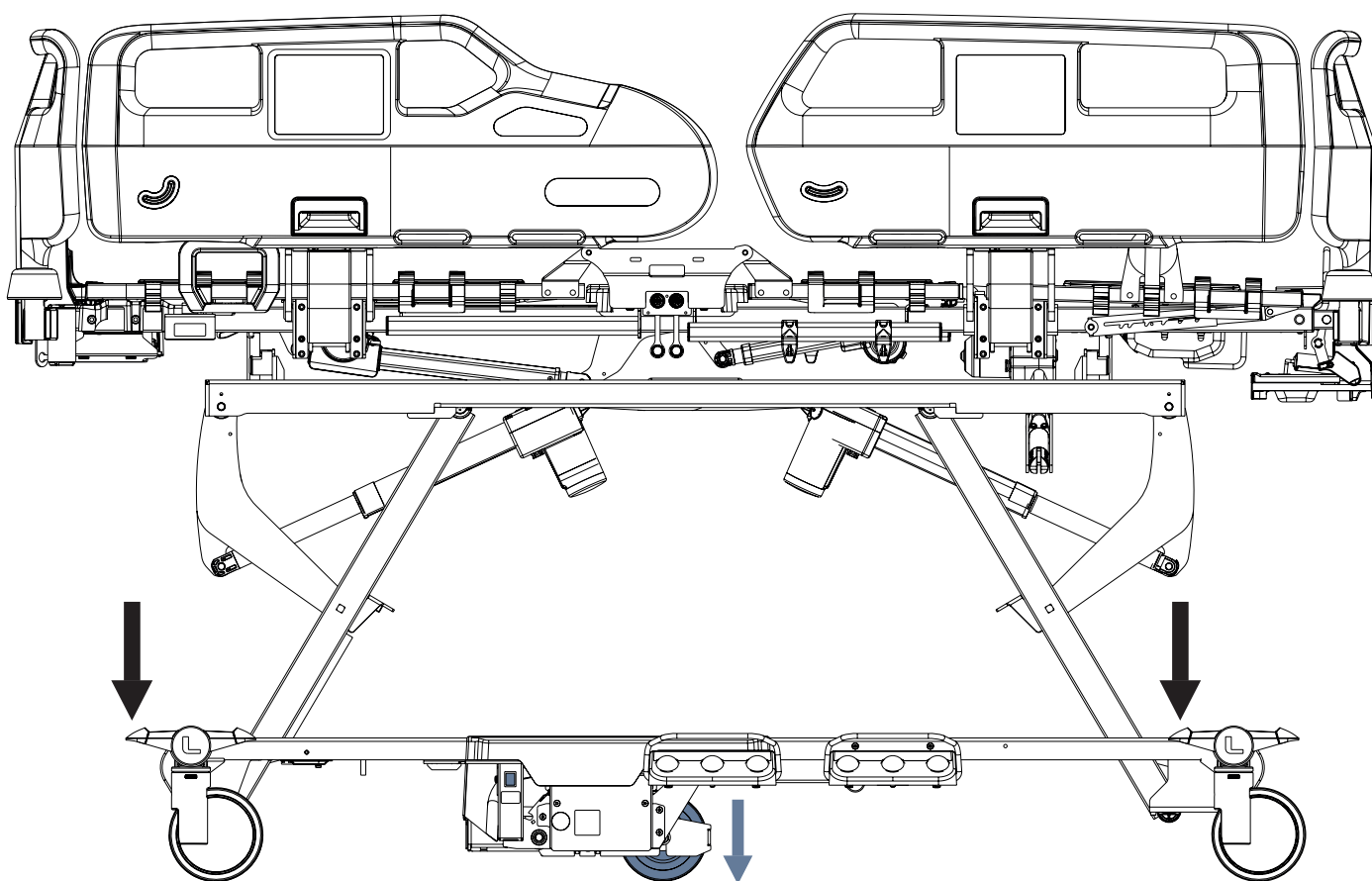
- Zorg ervoor dat de aansluitkabel van het hoofdbedieningspaneel correct is geplaatst.



LET OP!

Risico op materiële schade door verkeerd gebruik!

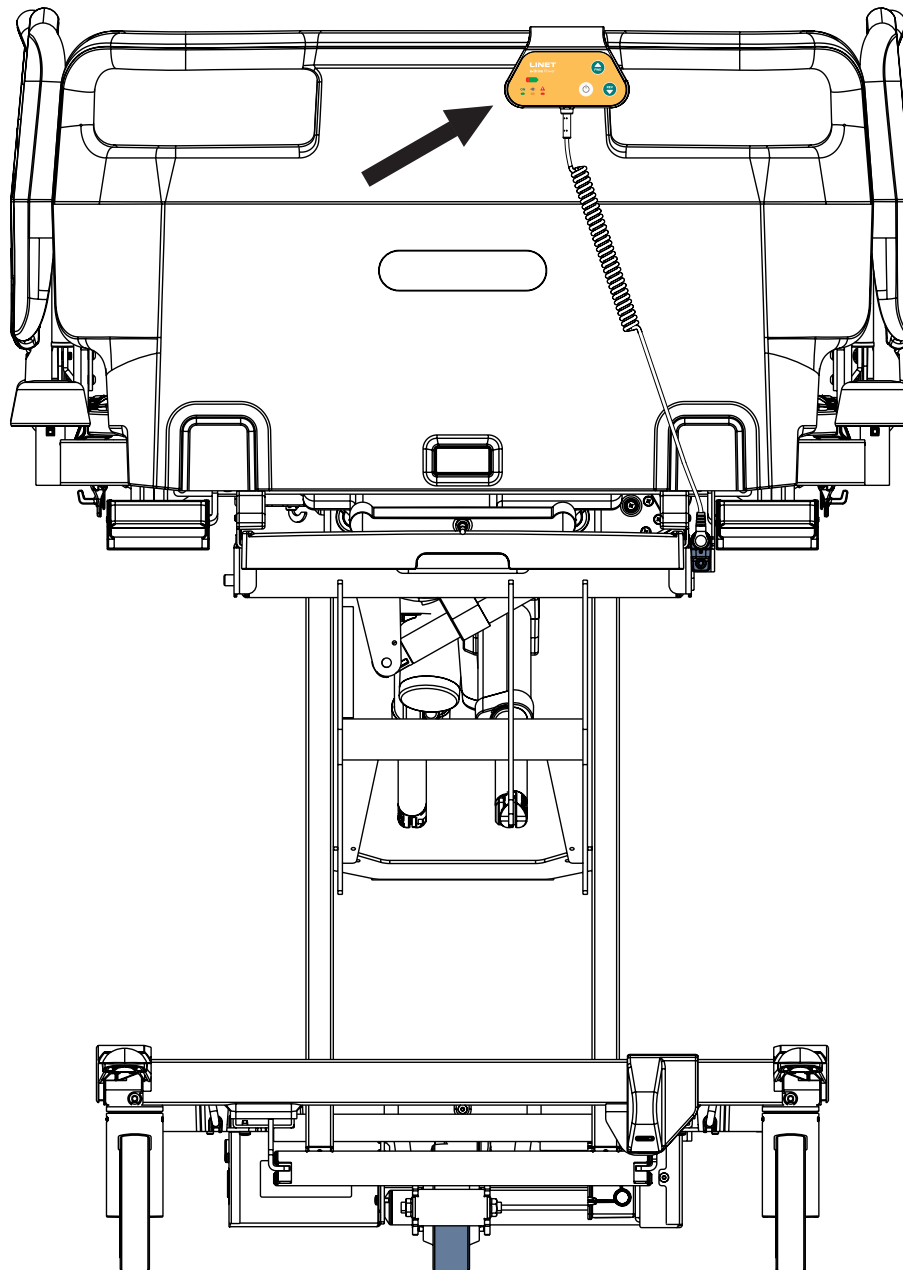
- Hang niets aan het hoofdbedieningspaneel en de kabel ervan!



Afb. Gebruiksklaar maken van het EasyDrive-systeem

Gebruiksklaar maken van het EasyDrive-systeem:

- Druk het groene Drive-pedaal in de laagste positie.



Afb. Positie van het EasyDrive-bedieningspaneel

EasyDrive-bedieningspaneel

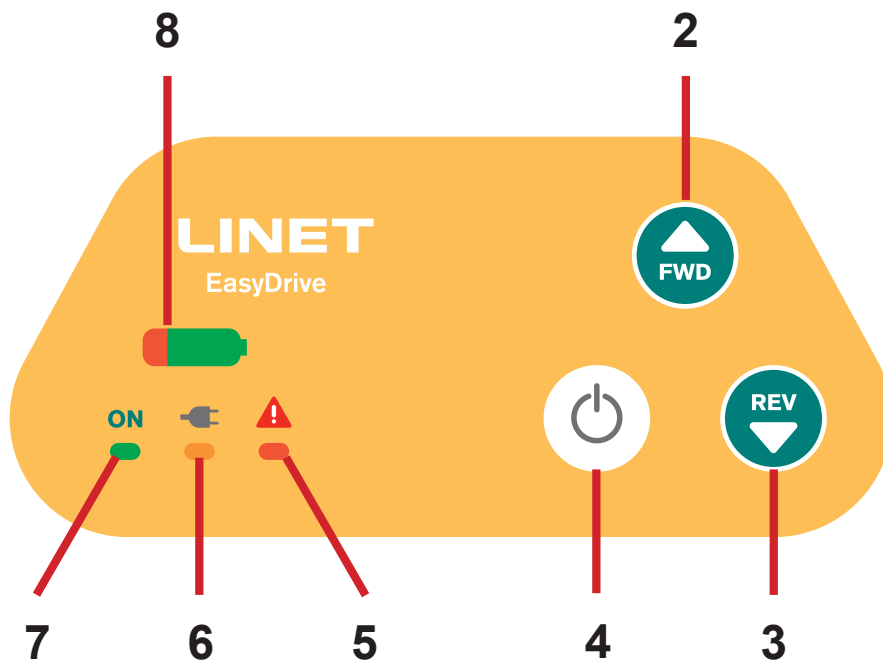


WAARSCHUWING!

Risico van verkeerd gebruik van het EasyDrive-systeem!

- Koppel de kabel van het EasyDrive-bedieningspaneel los van het bed en gebruik het EasyDrive-systeem niet als het bijbehorende hoofdbord of voetbord is verwijderd aan de kant waar het EasyDrive-bedieningspaneel is geïnstalleerd!

De beoogde positie van de EasyDrive-bediening is op de bovenrand van het hoofdbord of voetbord aan de rechterkant vanuit het perspectief van de operator.



Afb. EasyDrive-bedieningspaneel

- 2. VOORUIT-knop
- 3. ACHTERUIT-knop
- 4. AAN/UIT-knop (activering bedieningspaneel)
- 5. Storing led-indicator
- 6. Led-indicator voor netvoeding (bed aangesloten op het elektriciteitsnet)
- 7. Led-indicator AAN (indicator brandt wanneer het bedieningspaneel is geactiveerd)
- 8. Accu-laadstatusindicator en accu-storingsindicator

15.12.5 EasyDrive-accu



WAARSCHUWING!

Het is niet mogelijk de batterijen van het EasyDrive-systeem op te laden als de EasyDrive-netschakelaar in de OFF-stand staat!



WAARSCHUWING!

Gevaar voor beschadiging van het product door verkeerd onderhoud!

► De vervanging van de EasyDrive-accu en de zekeringen van het EasyDrive-systeem mag alleen door een geautoriseerde en getrainde servicetechnicus worden uitgevoerd!



LET OP!

Gevaar voor beschadiging van het product door verkeerde opslag!

► Schakel de stroomonderbreker van de EasyDrive-accubox uit voordat u het EasyDrive-systeem buiten bedrijf stelt.

Een bevoegde en getrainde servicetechnicus is verantwoordelijk voor het opvolgen van deze instructie.

De levensduur van de EasyDrive-accu kan tot 2 jaar bedragen bij gebruik onder optimale omstandigheden.

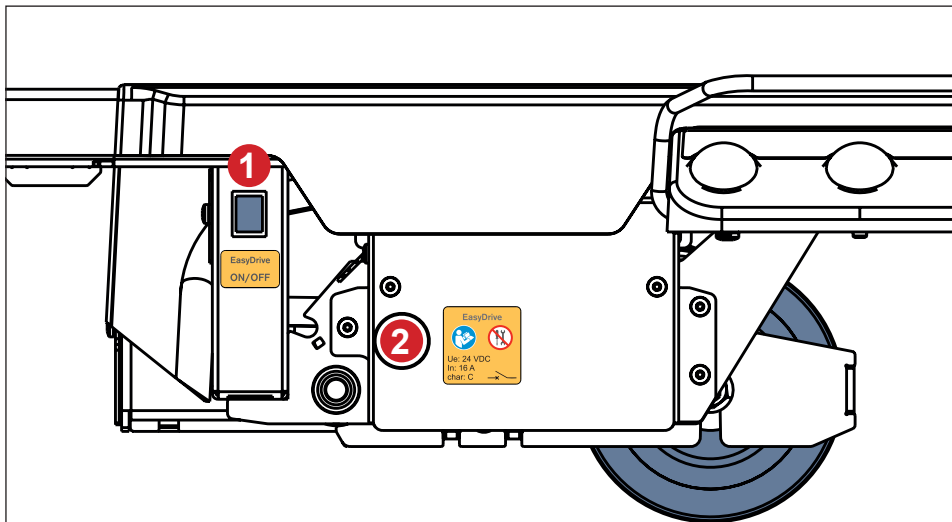
De capaciteit van de accu kan aanzienlijk verminderen:

- bij te hoge omgevingstemperatuur
- bij veel laad-/ontlaadcycli van de accu
- bij herhaaldelijke diepe ontlading
- als het bed vaak alleen door de accu wordt aangedreven

Om de batterijen op te laden:

- Sluit het netsnoer van de Essenza 300 met EasyDrive aan op de netspanning.
- Het EasyDrive-systeem wordt opgeladen (bij een ontladen accu kan het opladen tot 6 uur duren).

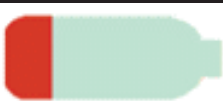
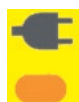
OPMERKING De laadstatuswaarden zijn slechts informatief.
De levensduur van de batterijen vermindert wanneer de batterijen volledig worden ontladen.



1. Netschakelaar EasyDrive
2. Stroomonderbreker van EasyDrive-accubox

Afb. Bedieningsknoppen EasyDrive in het onderstelgedeelte

15.12.6 Visuele signalering

Status	Visuele signalering
Geactiveerd EasyDrive-bedieningspaneel	
Volledig geladen accu (100%)	
Geladen accu (75%)	
Half geladen accu (50%)	
Ontladen accu (30%)	
Kritisch ontladen accu (20%)	
Oververhit systeem	
Meervoudig indrukken van knoppen tijdens opladen	
Indicatie van opladen	

15.12.7 Technische specificaties EasyDrive

Mechanische specificaties

Parameter	Waarde
Wieldiameter EasyDrive	14 cm
Maximale voorwaartse snelheid (vlakke grond, belast bed)	3,5 km/h
Maximale achterwaartse snelheid (vlakke grond, belast bed)	2,5 km/h
Gewicht EasyDrive	23 kg
Maximale kruisende hoek	3°
Maximaal geluidsdrukkniveau	56 dBA

Elektrische specificaties

Parameter	Waarde
Ingangsspanning	29 V DC
Maximaal ingangsvermogen	120 VA
Beschermingsgraad (EN 60529)	IPX4
Elektrische beschermingsklasse	Klasse I
Accutype	Pb accu
Accuspanning	24 V DC
Accucapaciteit	7 Ah
Maximale oplaadtijd	6 uur
Start van de slaapstand van het EasyDrive-bedieningspaneel	na 3 minuten zonder activiteit
Stroomonderbreker van EasyDrive-accubox	16 A

Omgevingsomstandigheden

Gebruiksvoorwaarden	
Omgevingstemperatuur	10°C - 40°C
Relatieve luchtvochtigheid	30% - 75%
Atmosferische druk	795 - 1060 hPa
Voorwaarden voor opslag en vervoer	
Omgevingstemperatuur	-20°C - 50°C
Relatieve luchtvochtigheid	20% - 90%
Atmosferische druk	795 - 1060 hPa

15.12.8 Probleemoplossing

Fout/storing	Oorzaak	Oplossing
EasyDrive-bedieningspaneel werkt niet. EasyDrive-wiel beweegt niet.	EasyDrive-systeem is uitgeschakeld. Ledindicator is uitgeschakeld.	Zet de EasyDrive-hoofdschakelaar in het onderstel aan.
	EasyDrive-stroomonderbreker is uitgeschakeld.	Breng de servicedienst van de fabrikant op de hoogte. Getrainde servicetechnici zijn bevoegd om de EasyDrive-stroomonderbreker in te schakelen.
	De kabel van het EasyDrive-bedieningspaneel is losgekoppeld van het bed.	Sluit de kabel van het EasyDrive-bedieningspaneel aan op de overeenkomstige connector.
	EasyDrive-bedieningspaneel is defect.	Breng de servicedienst van de fabrikant op de hoogte.
Het bed beweegt niet of het EasyDrive-wiel beweegt boven de vloer maar het bed beweegt niet.	Het bed is geremd.	Ontrem het bed via een toegankelijk rempedaal.
	Het bed is aangesloten op het elektriciteitsnet.	Koppel het bed los van het elektriciteitsnet.
EasyDrive-wiel is gestopt en storings-ledindicator licht op.	Elektronica is oververhit.	Wacht indien mogelijk of rij verder zonder de functie van het aangedreven wiel. Het EasyDrive-wiel dient als vijfde niet-aangedreven wiel, maar kan niet als aangedreven wiel worden geactiveerd, tenzij de temperatuur van de elektronica wordt verlaagd.
	EasyDrive-accu is leeg.	Sluit het bed indien mogelijk aan op het elektriciteitsnet. Het EasyDrive-wiel dient als vijfde niet-aangedreven wiel, maar kan niet als aangedreven wiel worden geactiveerd.
De ruimte onder het bed is niet groot genoeg vanwege het EasyDrive-wiel op de vloer.	Het bed staat in de rijstand.	Stel de middelste neutrale stand van een bereikbaar rempedaal in.

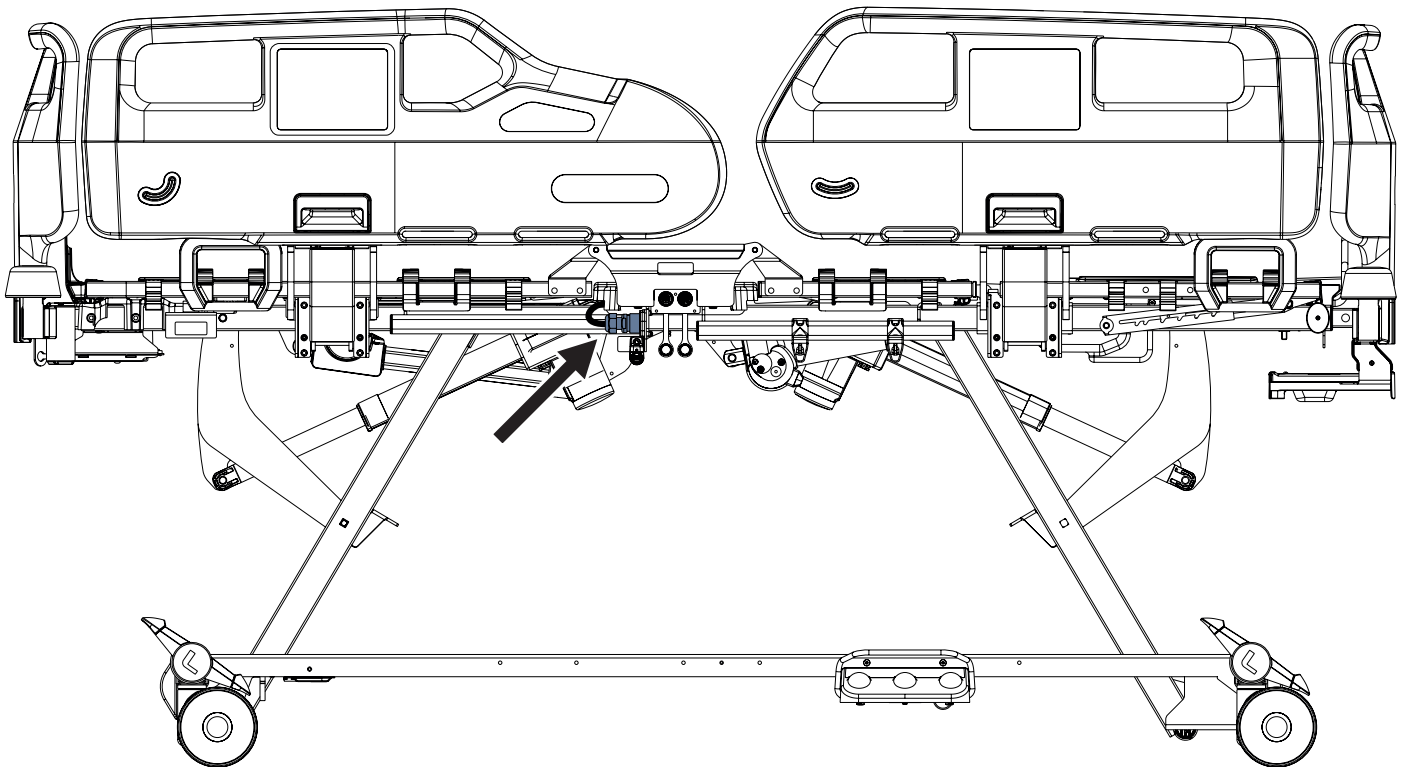
15.13 SafeSense® 3 ready-bed



WAARSCHUWING!

Lees vóór gebruik van het SafeSense® 3-monitoringsysteem bij het medische bed Essenza 300 de gebruiksaanwijzing voor het SafeSense® 3-monitoringsysteem!

De specifieke configuratie van het medische bed Essenza 300 is compatibel met het SafeSense® 3-monitoringsysteem. Het SafeSense® 3 ready-bed beschikt over een accessoirerail met voedings-/datakabel in veiligheidsstand.



Afb. SafeSense 3 ready Essenza 300-bed

15.14 Röntgencassettehouder



WAARSCHUWING!

Risico op verkeerde interpretatie van röntgenbeelden door slijtage!

- ▶ Zorg ervoor dat de afstand tussen de liggende patiënt en de geplaatste compatibele röntgencassette niet onnodig wordt vergroot. Een te dikke matras of combinatie van matrassen kan die ongewenste toestand veroorzaken.
- ▶ Zorg ervoor dat er geen röntgencontrastmaterialen tussen de patiënt en de röntgencassette komen. Er zijn geen röntgencontrastmaterialen in de plaats van de röntgencassettehouder.
- ▶ Zorg ervoor dat een compatibele röntgencassette correct in de röntgencassettehouder is bevestigd!
- ▶ Maak röntgenfoto's wanneer het bed afgeremd is en geen enkel deel van het bed gedwongen wordt te bewegen of wanneer de matras niet gedwongen wordt aanzienlijk te bewegen!



LET OP!

Risico op beschadiging van een compatibele röntgencassette!

- ▶ Laat geen röntgencassettes in de röntgencassettehouder achter als er niet onmiddellijk een röntgenonderzoek moet worden uitgevoerd.
- ▶ Maximale afmetingen van een röntgencassette voor deze verstelbare röntgencassettehouder zijn 44 cm x 47 cm x 2,3 cm!



LET OP!

Gevaar voor materiële schade of beknelling door botsing!

- ▶ Voorkom dat de uitstekende röntgencassettehouder tegen het hoofdbord botst tijdens het verstellen van de rugsteun!
- ▶ Vermijd het risico dat uw hand klem komt te zitten tussen het hoofdbord en de blauwe hendel van de röntgencassettehouder!

De röntgencassettehouder is alleen compatibel met de röntgengeschikte rugsteun van de Essenza 300.

De röntgencassettehouder is bedoeld voor een cassette die nodig is voor röntgenonderzoek van patiënten terwijl ze op het matras liggen.

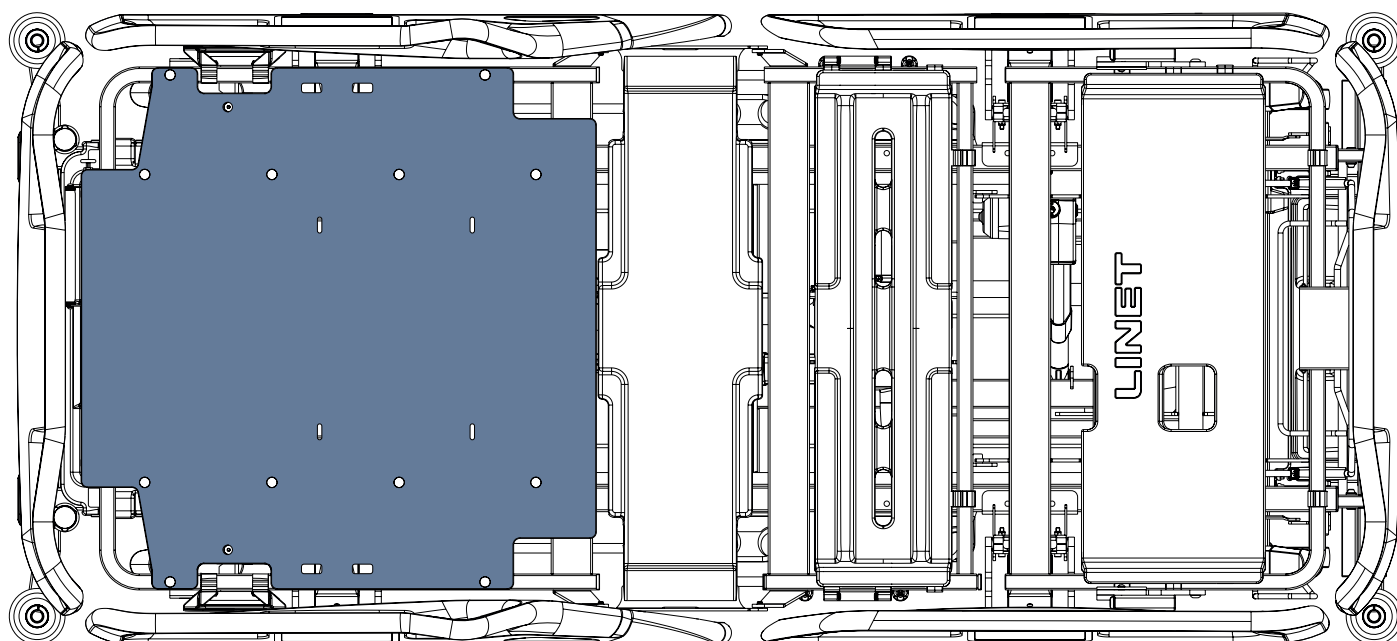
Het röntgenonderzoek via deze correct in het bed geplaatste röntgencassettehouder is alleen bedoeld voor indicatieve resultaten.

Er moeten nauwkeuriger röntgenfoto's worden gemaakt met andere klinische middelen.

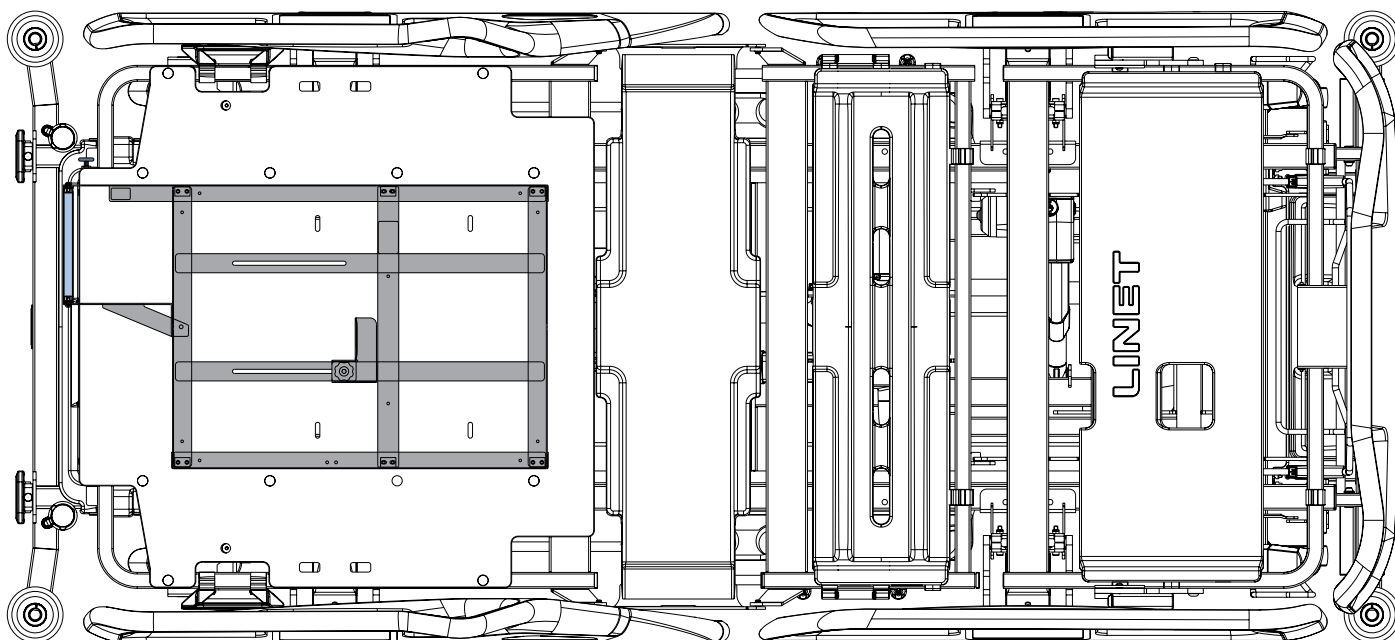
De patiënt hoeft niet aangeraakt te worden voor het röntgenonderzoek via deze röntgencassettehouder.

De röntgencassettehouder is toegankelijk vanaf het hoofdeinde van het bed als het hoofdbord verwijderd is.

De röntgencassettehouder kan worden aangepast voor röntgencassettes met een lengte van 30 tot 47 cm.



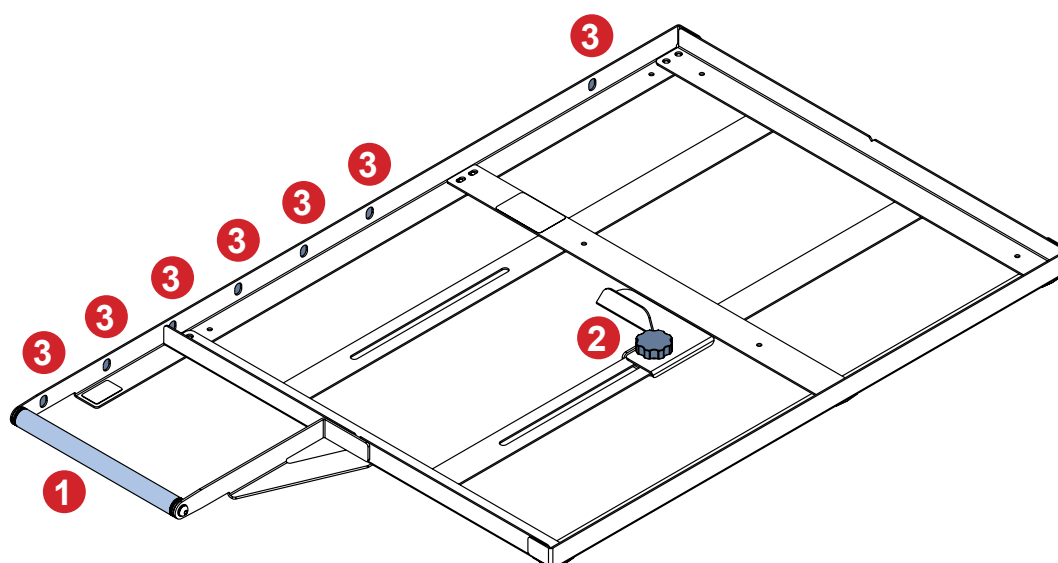
Afb. Röntgengeschikte rugsteun met HPL-hoes



Afb. Positie van de röntgencassettehouder in de rugsteun

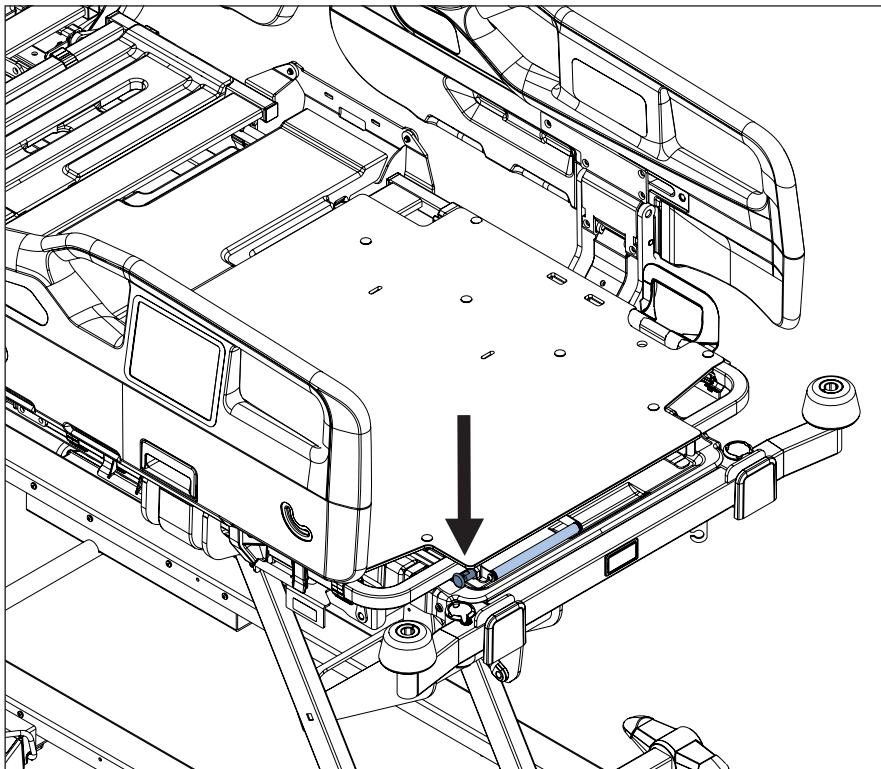
Een röntgenfoto van een patiënt maken met behulp van de röntgencassettehouder:

1. Verwijder het hoofdbord en laat het verwijderd tijdens het maken van een röntgenfoto.
2. Houd de patiënt in rugligging op het vlakke ligvlak.
3. Zorg ervoor dat de compatibele röntgencassette in de röntgencassettehouder het te röntgenen lichaamsdeel kan bereiken.
4. Volg de markeringen aan de binnenkant van het hoofd- en voetbord om de patiënt in het midden van het bed te plaatsen. Als er een röntgenfoto wordt gemaakt met een opgetilde rugsteun, plaatst u de heupen van de patiënt tussen de rugsteun en het zitgedeelte in overeenstemming met het Ergoframe-effect van het ligvlak.
5. Trek de röntgencassettehouder aan het hoofdeinde van de rugsteun naar buiten met de blauwe hendel.
6. Zet de röntgencassettehouder vast met een veiligheidsspen om te voorkomen dat de houder valt.
7. Maak het gele fixeerelement los met de rozetschroef en plaats een compatibele röntgencassette in de röntgencassettehouder.
8. Stel het gele fixeerelement in op de grootte van de röntgencassette en draai de rozetschroef vast.
9. Plaats de röntgencassettehouder terug in de rugsteun. U kunt de röntgencassettehouder positioneren met de veiligheidsspen of in zijn geheel in de rugsteun schuiven.
10. Til de rugsteun op als de radioloog dit vereist.
11. Voer het röntgenonderzoek uit.
12. Verwijder de röntgencassette alleen uit de röntgencassettehouder in de vlakke rugsteunstand (0°).
13. Plaats het hoofdbord terug in het bed na het maken van een röntgenfoto.



1. Blauwe hendel van de röntgencassettehouder
2. Rozetschroef met geel fixeerelement
3. Zeven posities waarin de röntgencassettehouder kan worden bevestigd met de veiligheidsspen

Afb. Verstelbare röntgencassettehouder



Afb. Positie van de veiligheidspen voor het bevestigen van de röntgencassettehouder

De röntgencassettehouder reinigen:

1. Verwijder het hoofdbord.
2. Plaats het ligvlak in de vlakke positie.
3. Haal de röntgencassettehouder gedeeltelijk uit de rugsteun met de blauwe hendel.
4. Maak de veiligheidspen los om de röntgencassettehouder er volledig uit te trekken.
5. Verwijder de röntgencassettehouder uit de rugsteun.
6. Reinig de röntgencassettehouder en de bijbehorende onderdelen van de rugsteun met de aanbevolen reinigingsmiddelen.
7. Plaats de röntgencassettehouder terug in de rugsteun onder de HPL-afdekking. Schuif hem er volledig in zodat alleen de blauwe hendel zichtbaar is.
8. Plaats de veiligheidspen terug om de röntgencassettehouder op zijn plaats te vergrendelen.
9. Plaats het hoofdbord terug in het bed.

16 Matras



WAARSCHUWING!

Risico op letsel door verkeerd gebruik!

- Zorg ervoor dat de compatibele matras correct met riemen op het ligvlak wordt bevestigd nadat de compatibele schuimmatrasverlenging op de rugsteun aan de voorzijde van het hoofdeinde van de matras is geplaatst!



LET OP!

Onverenigbaarheid met bed door verkeerde matrasafmetingen!

- Controleer bij andere matrassen de maximale goedgekeurde matrasafmetingen (hoofdstuk Technische specificaties) en de specifieke vorm ervan.
- Het klinisch personeel is verantwoordelijk voor het beoordelen van de risico's die voortvloeien uit het gebruik van matrassen met een matrashoogte die hoger is dan de maximale matrashoogte!

Het Essenza 300-bed is ontworpen voor matrassen uit het LINET-assortiment.

Compatibele schuimmatrasverlengers zijn bedoeld om aan de voorzijde van het hoofdeinde van de matras op de rugsteun te worden geplaatst.

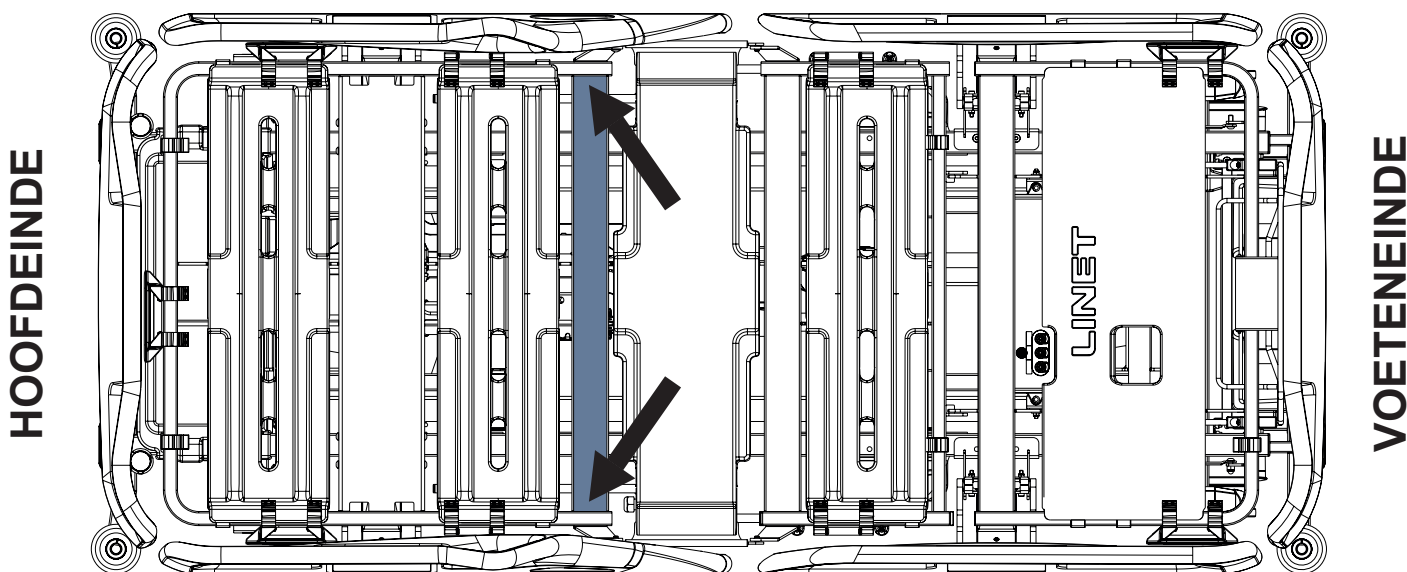
Geschikte matrassen	Fabrikanten en identificatienummers	Gewicht matras
EffectaCare 10	LINET: 4PCA21100AS, 4PCA51100AS	6 kg
EffectaCare 20	LINET: 4PPB21100AS, 4PPB51100AS	6,5 kg
PrimaCare 10	LINET: 4PPD21100AS, 4PPD51100AS	10 kg
MediMatt 30	WULFF MED TEC: 4PWR21100LS, 4PWR51100LS, 4PWR71100LS, WULF: 4PWRH1300LS, 4PWR21100LS, 4PWR51100LS, 4PWR71100LS	11,65 kg; 9,4 kg (4PWR51100LS)
ViskoMatt 10	WULFF MED TEC: 4PW121100LS, 4PW151100LS, 4PW171100LS, 4PW1H1300LS, 4PW121100LS, 4PW151100LS, 4PW171100LS	9,4 kg
ViskoMatt 30	WULFF MED TEC: 4PW321100LS, 4PW351100LS, 4PW371100LS, 4PW3H1300LS, 4PW321100LS, 4PW351100LS, 4PW371100LS	14,04 kg; 9,4 kg (4PW371100LS)
ViskoMatt 50	WULFF MED TEC: 4PW521100LS, 4PW551100LS, 4PW581100LS, 4PW5H1300LS, 4PW521100LS, 4PW551100LS, 4PW581100LS	17,82 kg
Air2Care IN	LINET: 4VEM000340F00 (Air2Care 6 IN), VEM000340G00 (Air2Care 8 IN)	9 kg (Air2Care 6 IN); 10 kg (Air2Care 8 IN)
Air2Care 5, 6, 8	AIRFLO (XIAMEN) MEDICAL: 4VEM000340B00, 4VEM000340C00, 4VEM000440C00, 4VEM000640C00, 4VEM000740C00, 4VEM000340D00, 4VEM000540D00	6 kg (4VEM000340B00); 7,5 kg (4VEM000340C00); 8,5 kg (4VEM000440C00); 8 kg (4VEM000640C00); 8,8 kg (4VEM000740C00); 9,3 kg (4VEM000340D00); 11,2 kg (4VEM000540D00)
CliniCare 100 HF	LINET: 4VCM0001R01P0, 4VCM0001R11M0	16 kg
Virtuoso (Serie III)	LINET: 1VNM000220M00 (Virtuoso Overlay), 1VNM000220L00 (Virtuoso 50), 1VNM000220F00 (Virtuoso 100), 1VNM000220G00 (Virtuoso 200), 1VNM000220H00 (Virtuoso 300), 1VNM000220K00 (Virtuoso Pro)	6,5 kg (Virtuoso Overlay); 12,5 kg (Virtuoso 50); 8,5 kg (Virtuoso 100); 10 kg (Virtuoso 200); 12 kg (Virtuoso 300); 13 kg (Virtuoso Pro)

Afmetingen van compatibele schuimverlengers	Fabrikanten en identificatienummers	Gewicht schuimverlenger
86 cm x 14 cm x 20 cm	LINET: 4PRPRODMAT11	0,5 kg
86,5 cm x 14 cm x 20 cm	WULFF MED TEC: 4PRWRODMAT25	0,5 kg
86,5 cm x 16 cm x 20 cm	WULFF MED TEC: 4PRWRODMAT31	0,5 kg
86 cm x 20 cm x 20 cm	WULFF MED TEC: 4PRWRODMAT35	0,5 kg
86 cm x 15 cm x 20 cm	WULFF MED TEC: 4PRWRODMAT36	0,5 kg
90 cm x 14 cm x 20 cm	WULFF MED TEC: 4PRWRODMAT28	0,5 kg
90 cm x 16 cm x 20 cm	WULFF MED TEC: 4PRWRODMAT34	0,5 kg

Installatie van de matras

Compatibele matrassen zijn voorzien van riemen voor het bevestigen van de matras op het ligvlak.

LINKERZIJDE

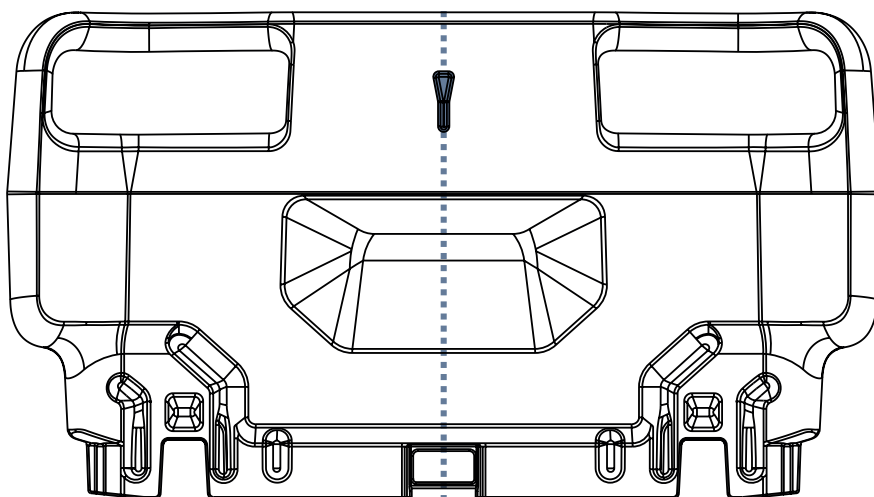


RECHTERZIJDE

Afb. Bevestiging van de matras met riemen op het ligvlak van het Essenza 300-bed



Patiënt op matras



Patiënt in bed met matras leggen:

- Het hoofd van een liggende patiënt moet naar het hoofdeinde van het bed wijzen.
- Plaats de patiënt in het midden van het bed volgens de pijlsymbolen op het hoofd- en voetbord en overeenkomstig de stand van het zitgedeelte op het ligvlak.

Afb. Pijlsymbool dat het midden van het bed aangeeft op het hoofd- en voetbord

16.1 Passieve matras

Compatibele passieve matrassen zijn voorzien van riemen voor het bevestigen van de matras op het ligvlak. De symbolen op het waslabel van de matras dienen als instructies voor het reinigen van de matrashoes.

16.2 Actieve matras



WAARSCHUWING!

Volg de instructies voor het gebruik van een compatibele actieve matras zorgvuldig op!



LET OP!

Gevaar voor materiële schade door verkeerde bevestiging van de compatibele actieve matras op het ligvlak!

- ▶ Zet het bed in de maximale zitstoelpositie voordat u alle riemen van de opgeblazen matras aan het ligvlak vastmaakt!

Installatie-instructies:

- ▶ Verwijder de bestaande matras.
- ▶ Let op de afmetingen en de richting van de matras voordat u deze op het ligvlak legt.
- ▶ Plaats de SCU op het voetbord van het bed of op de vloer.
- ▶ Bevestig de matras met riemen op het ligvlak.

16.3 Geïntegreerde matras (Air2Care IN)



WAARSCHUWING!

Risico op materiële schade door incompatibiliteit!

- ▶ Zorg er telkens wanneer de SCU wordt onderhouden of vervangen voor dat de Air2Care IN-compressor (geïntegreerde SCU) compatibel is met de plaatselijke stroomvoorziening.
- De servicetechnicus is er verantwoordelijk voor om aan deze eis te voldoen.



WAARSCHUWING!

Risico op letsel door verkeerd gebruik!

- ▶ Volg de gebruiksaanwijzing van het compatibele geïntegreerde matrassysteem zorgvuldig op!



WAARSCHUWING!

Risico op letsel door verkeerd gebruik!

- ▶ Als de kunststof beddekken zijn neergelaten, moet u de matras mogelijk optillen om volledig bij het reanimeren te kunnen komen.



LET OP!

Gevaar voor materiële schade door verkeerde bevestiging van de compatibele geïntegreerde matras op het ligvlak!

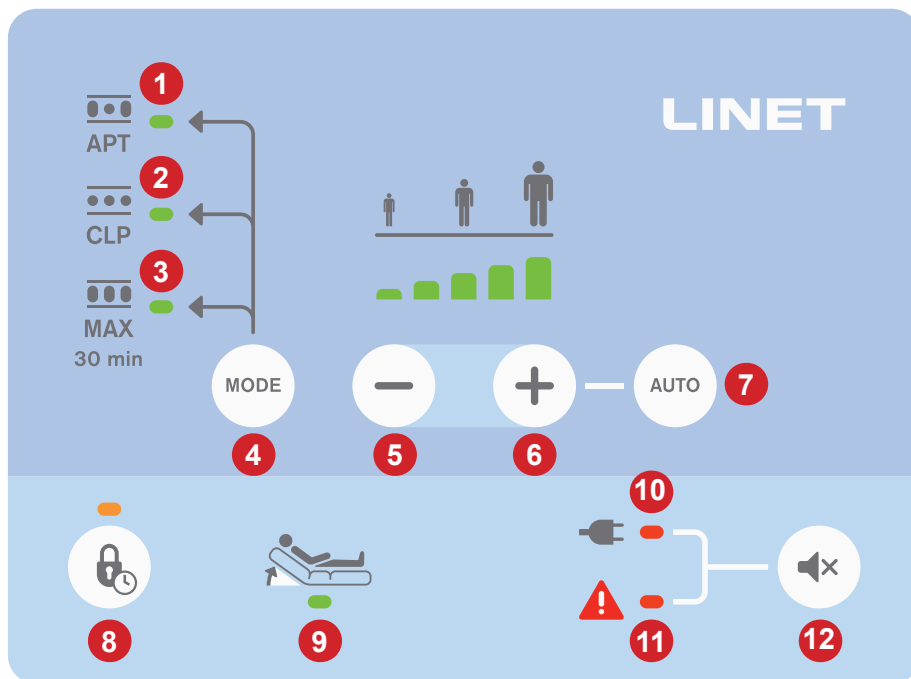
- ▶ Zet het bed in de maximale zitstoelpositie voordat u alle riemen van de opgeblazen matras aan het ligvlak vastmaakt!



LET OP!

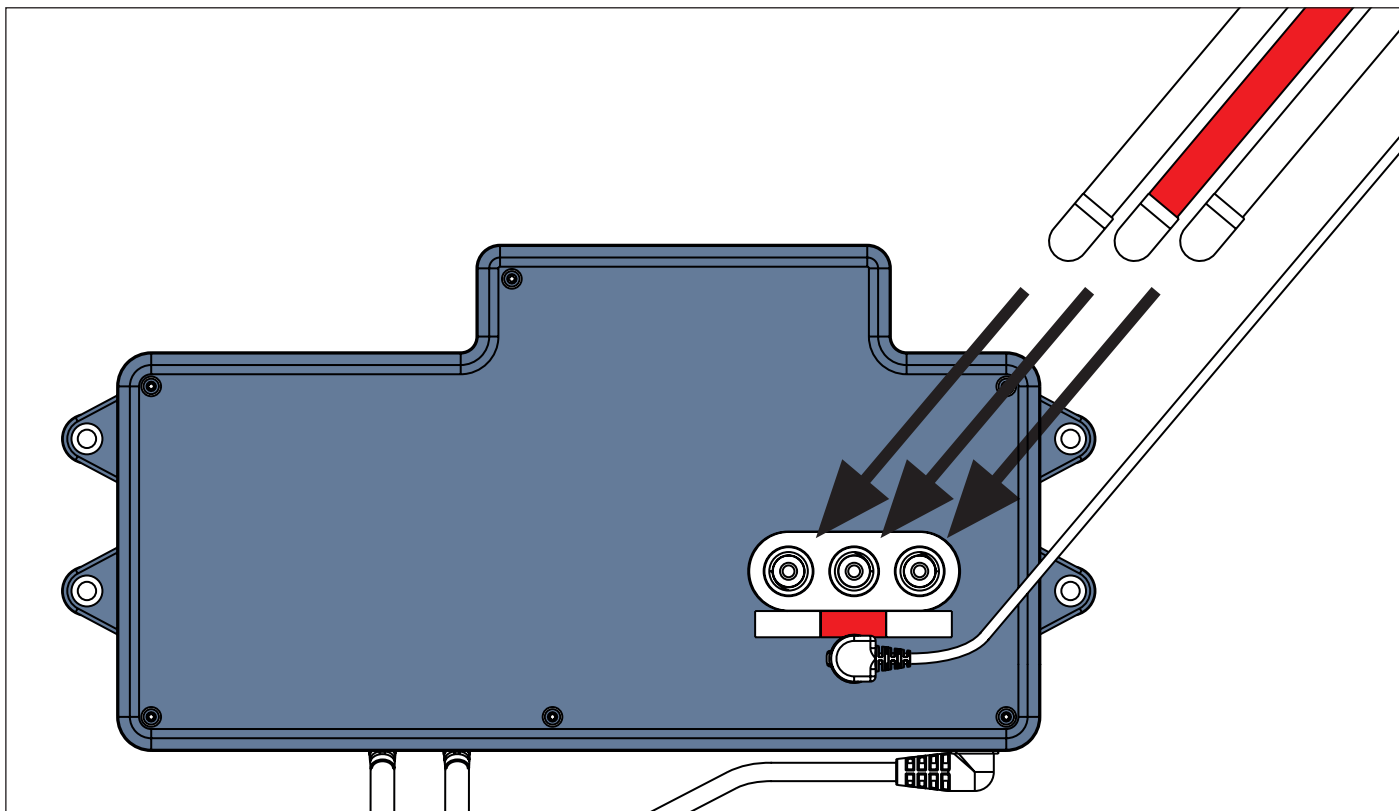
Materiële schade door verkeerde installatie van SCU!

- ▶ Als de SCU niet in de fabriek is gemonteerd, laat deze dan installeren door een door LINET® geautoriseerde servicemonteur.



Afb. Bedieningspaneel van de geïntegreerde matras (toetsenbord)

16.3.1 Installatie van de 3 luchtslangen naar de SCU



Afb. Installatie van de 3 luchtslangen naar de SCU

Sluit de 3 luchtslangen aan op de SCU met inachtneming van de kleurcode.
De rode luchtslang moet worden aangesloten tussen de 2 witte luchtslangen, die onderling verwisselbaar zijn.

16.4 Reiniging van matrassen



LET OP!

Onjuiste reiniging/desinfectie kan de matras beschadigen!

- ▶ Gebruik geendruk- of stoomreinigers.
- ▶ Volg de instructies en neem de door de fabrikant aanbevolen doseringen in acht.
- ▶ Zorg ervoor dat desinfectiemiddelen uitsluitend door gekwalificeerde hygiëneskundigen worden geselecteerd en toegepast.
- ▶ Het oppervlak van de matras mag niet gedurende lange tijd aan vloeistoffen worden blootgesteld.

16.4.1 Algemene richtlijnen

Voor een veilige en milde reiniging:

- ▶ Gebruik geen sterke zuren of logen (optimale pH-waarde 6 - 8, pH van 9 niet overschrijden).
 - ▶ Gebruik alleen schoonmaakmiddelen die geschikt zijn voor het reinigen van medische apparatuur.
 - ▶ Gebruik geen schuurpoeder, staalwol of andere materialen en reinigingsmiddelen die de matras kunnen beschadigen.
- Schrob het matrasoppervlak niet.
- ▶ Gebruik nooit corrosieve of bijtende reinigingsmiddelen.
 - ▶ Gebruik nooit reinigingsmiddelen die calciumcarbonaat afzetten.
 - ▶ Gebruik nooit reinigingsmiddelen met oplosmiddelen die de structuur en de consistentie van kunststoffen kunnen aantasten (benzeen, toluen, aceton enz.).
 - ▶ Gebruik alleen door het ziekenhuis goedgekeurde reinigingsmiddelen en neem de plaatselijke richtlijnen inzake infectiebestrijding in acht.
 - ▶ Altijd afspoelen met water na het schoonmaken en goed drogen voor gebruik.
 - ▶ Neem de plaatselijke richtlijnen inzake infectiebestrijding in acht.

Te reinigen matrasdelen	Aanbevolen reinigingsmiddelen (Algemene reiniging)
Bovenhoes, onderhoes, beschermhoes	Standaard ziekenhuisreinigingsmiddelen, desinfectiemiddelen op basis van alcohol of quaternaire ammonium, desinfectiemiddelen op chloorbasis met maximaal 0,1% chloor, gevolgd door spoelen met water en grondig drogen vóór gebruik.
	Desinfectie: Bloedvlekken/Clostridium difficile enz. Desinfectiemiddelen op chloorbasis die tot 0,1% chloor bevatten. Inwerktijd op het oppervlak bij 0,1% van 5 minuten, gevolgd door spoelen met water en goed drogen voor gebruik.
Matraskern	Niet reinigen!

Gezien de verscheidenheid aan wasapparatuur, chemicaliën en gebruiksomstandigheden dienen klanten de geschiktheid ervan vooraf te testen. Het is van essentieel belang dat de bekleding na alle reinigingsprocedures en vóór opslag of hergebruik grondig wordt afgespoeld en gedroogd. Natte of vochtige PU-oppervlakken zijn vatbaarder voor mechanische schade dan droge.

Zoals hierboven vermeld, moet het oppervlak na het aanbrengen van een geschikt reinigingsmiddel vóór gebruik met water worden afgespoeld en gedroogd. (Zelfs als de gebruiksaanwijzing van de reiniger zegt dat dit niet nodig is). Dit voorkomt een opeenhoping van chemicaliën op het matrasoppervlak die tijdens het gebruik zouden kunnen worden gereactiveerd en de biocompatibiliteit zouden kunnen aantasten.

OPMERKING Voortdurend gebruik van desinfectiemiddelen met een hoge concentratie chloor kan de prestaties en de levensduur van een gecoat materiaal aanzienlijk verminderen.

OPMERKING Als desinfecteren niet nodig is, zou schoonmaken met water en zeep voldoende moeten zijn om vuilvlekken te verwijderen.

OPMERKING Reinigings- en desinfectieproducten op basis van oplosmiddelen, bleekmiddel, schuurmiddelen of zeer hoge (meer dan 70%) alcoholconcentraties kunnen dit product beschadigen.

Soort reiniging	Te reinigen derdelen
Routinematige reiniging en desinfectie	buitenkant van matrashoes
Volledige reiniging en desinfectie	buitenkant van matrashoes

16.4.2 Routinematige reiniging en desinfectie

Reiniging van de matras:

- ▶ Controleer de bovenkant van de matrashoes op tekenen van beschadiging of binnendringen van vloeistoffen.
- ▶ Vervang of repareer en desinfecteer de matrashoes volledig indien deze beschadigd is. Controleer ook of de matraskern niet verontreinigd is. In geval van verontreiniging van de kern, de matras niet gebruiken en de kern op ecologisch verantwoorde wijze verwijderen.
- ▶ Laat de matrashoes om de matras zitten.
- ▶ Reinig met water met reinigingsmiddel.
- ▶ Spoel de matras af met koud water.
- ▶ Laat de matras aan de lucht drogen of veeg hem droog.
- ▶ Veeg de matras af met een desinfectiemiddel en spoel hem af met koud water.
- ▶ Laat matras de drogen of veeg hem droog.

16.4.3 Volledige reiniging en desinfectie

Reiniging boven-/onderhoes:

Gebruik standaard ziekenhuisreinigingsmiddelen, reinigingsmiddelen op alcoholbasis of desinfectiemiddelen op basis van quaternair ammonium. Geschikte chloorhoudende reinigingsmiddelen kunnen worden gebruikt in een concentratie van 0,05%. Indien nodig kunnen sterkere concentraties chloor worden gebruikt (tot 0,1%), met een maximale inwerktijd van vijf minuten, gevolgd door spoelen met water en grondig drogen vóór gebruik.

Na toepassing van een geschikt reinigingsmiddel moet het oppervlak vóór gebruik worden afgespoeld met water en gedroogd. (Zelfs als de gebruiksaanwijzing van de reiniger zegt dat dit niet nodig is). Dit voorkomt een opeenhoping van chemicaliën op het matrasoppervlak die tijdens het gebruik zouden kunnen reactiveren en de biocompatibiliteit zouden kunnen aantasten.

Reiniging beschermhoes:

Gebruik standaard ziekenhuisreinigingsmiddelen, reinigingsmiddelen op alcoholbasis of desinfectiemiddelen op basis van quaternair ammonium. Geschikte chloorhoudende reinigingsmiddelen kunnen worden gebruikt in een concentratie van 0,05%. Indien nodig kunnen sterkere concentraties chloor worden gebruikt (tot 0,1%), met een maximale inwerktijd van vijf minuten, gevolgd door spoelen met water en grondig drogen vóór gebruik.

Na toepassing van een geschikt reinigingsmiddel moet het oppervlak vóór gebruik worden afgespoeld met water en gedroogd. (Zelfs als de gebruiksaanwijzing van de reiniger zegt dat dit niet nodig is). Dit voorkomt een opeenhoping van chemicaliën onder de boven- en onderhoes die tijdens het gebruik zouden kunnen reactiveren en de biocompatibiliteit zouden kunnen aantasten.

Reiniging van de matras:

- ▶ Controleer de boven- en onderhoes van de matras op tekenen van beschadiging.
- ▶ Vervang of repareer en desinfecteer de boven- en onderhoes van de matras volledig indien deze beschadigd is. Controleer ook of de matraskern niet verontreinigd is. In geval van verontreiniging van de kern, de matras niet gebruiken en de kern op ecologisch verantwoorde wijze verwijderen.
- ▶ Laat de matrashoes om de matras zitten.
- ▶ Reinig met water met reinigingsmiddel.
- ▶ Spoel de matras af met koud water.
- ▶ Laat de matras aan de lucht drogen of veeg hem droog.
- ▶ Veeg de matras af met een desinfectiemiddel.
- ▶ Spoel de matras af met koud water.
- ▶ Laat de matras aan de lucht drogen of veeg hem droog.

Machinewassen van de matrashoezen:

- ▶ Verwijder de hoes.
- ▶ Bij het wassen van onder- en bovenhoezen van de matras in de wasmachine moet de temperatuur tijdens de wascyclus worden verhoogd tot 71°C, gedurende 3 - 10 minuten, met gebruik van door ziekenhuizen goedgekeurde was- en spoelmiddelen. Bij Air2Care IN-matrassen kan de temperatuur worden verhoogd tot 95 °C.
- ▶ Droog de hoes in de wasdroger op lage temperatuur.

OPMERKING De maximale wastemperatuur voor andere matrassen dan Air2Care IN-matrassen kan 75 °C zijn, maar een dergelijke temperatuur verkort de levensduur van de hoezen.

16.4.4 Matraskern

De gehele kern van de matras hoeft niet grondig gereinigd te worden. De kern hoeft niet gedesinfecteerd te worden. Eenmaal per maand wordt aanbevolen de matraskern te ventileren (verwijder de matrashoes en laat de matraskern 12 - 24 uur op een geventileerde plaats liggen). De matraskern kan niet worden gewassen met water of door desinfectie.

17 Accessoires



WAARSCHUWING!

Risico op letsel door incompatibele accessoires!

- Gebruik uitsluitend originele accessoires van de fabrikant.

De fabrikant is niet verantwoordelijk voor het gebruik van niet-goedgekeurde accessoires.



WAARSCHUWING!

Risico op letsel door beschadigde accessoires!

- Gebruik uitsluitend accessoires die in perfecte staat verkeren.



WAARSCHUWING!

Risico op letsel of materiële schade door verkeerd gebruik!

- Compatibele accessoires van verschillende fabrikanten hebben hun eigen gebruiksaanwijzing. De gebruiksaanwijzing van een compatibel accessoire en die van het compatibele LINET-product dienen beide gelezen te worden en met name de technische parameters, waarschuwingen, reinigings- en onderhoudsinstructies van LINET-producten en hun compatibele accessoires dienen te worden gerespecteerd!



WAARSCHUWING!

Gevaar voor letsel of materiële schade bij het verstellen van het bed!

- Zorg ervoor dat er geen accessoires zijn geïnstalleerd die kunnen botsen met bewegende onderdelen van het bed.
- Tijdens het verstellen van het bed dient extra zorg te worden besteed aan het vermijden van botsingen van de accessoires met onderdelen van het bed en met de andere accessoires.
- Wees extra voorzichtig ter voorkoming dat de op het bed geïnstalleerde accessoires botsen met voorwerpen in de buurt van het bed.

De compatibele Essenza 300 accessoires correct gebruiken:

- Volg de **D9U00AEZ3-01xx** Gebruiksaanwijzing waarbij 'xx' de code van de taalversie is.

18 Reiniging en desinfectie



WAARSCHUWING!

Risico op letsel door onjuiste voorbereiding!

- Zorg ervoor dat de pedalen tijdens het reinigen niet per ongeluk worden ingedrukt.
- Zorg ervoor dat de Essenza 300 van het elektriciteitsnet is losgekoppeld voordat u de Essenza 300 reinigt.



LET OP!

Materiële schade door verkeerde reiniging/desinfectie!

- Gebruik geen wastunnels om het bed te reinigen.
- Gebruik geendruk- of stoomreinigers.
- Volg de instructies en neem de door de fabrikant aanbevolen doseringen in acht.
- Zorg ervoor dat desinfectiemiddelen uitsluitend door gekwalificeerde hygiënedeskundigen worden geselecteerd en toegepast.
- Respecteer de gebruikte materialen bij het reinigen en desinfecteren! Zie voor informatie onderstaande tabel.
- **Controleer of de gebruikte reinigings- en desinfectiemiddelen geschikt zijn voor de materialen waaruit het product bestaat! Zie voor informatie onderstaande tabel.**

BEDONDERDELEN DIE MOETEN WORDEN GEREINIGD	MATERIALEN (OPPERVLAKKEN VAN DE GENOEMDE BEDONDERDELEN)		
Niets reinigen wat niet in deze kolom staat!	De bevoegde gebruiker is verantwoordelijk voor het controleren of de gebruikte reinigings- en desinfectiemiddelen geschikt zijn voor de vermelde materialen!		
Hoofdbord en voetbord	kunststof versie: polypropyleen (PP)	aluminium versie met HPL bord: geoxideerde aluminiumlegering + gelakt staal + roestvrij staal + High Pressure Laminate (HPL) + polyamide (PA)	
Kunststof beddekken en voetgeleiders / telescopische beddekken en voetgeleiders / enkelvoudige neerklapbare beddekken	kunststof beddekken: polypropyleen (PP) + polyamide (PA) + gelakt staal + acrylonitril-butadiëen-styreen (ABS)	telescopische beddekken: geoxideerde aluminiumlegering + gelakt aluminium (Al) + acrylonitril-butadiëen-styreen (ABS) + polyamide (PA) + polypropyleen (PP) + polyoxymethyleen (POM) + roestvrij staal	neerklapbare beddekken: gelakt staal + polyamide (PA) + polyoxymethyleen (POM) + acrylonitril-butadiëen-styreen (ABS) + polyvinylchloride (PVC)
Ligvlakhoezen op rugsteun, bovenbeensteun en onderbeensteun	polypropyleen (PP)		
Hoes van zitgedeelte	acrylonitril-butadiëen-styreen (ABS)		
Wielen	polyurethaan (PUR) + polyamide (PA) + polypropyleen (PP)		
Rempedalen	polyamide (PA6)		
Frame van het ligvlak	polyamide (PA) + gelakt staal		
Onderstel	gelakt staal		
Hoekbumpers	polypropyleen (PP)		
Toetsenborden (bediening voor verpleging, handbedieningspaneel, in de beddekken geïntegreerde bedieningselementen)	acrylonitril-butadiëen-styreen (ABS) + polyoxymethyleen (POM) + polyethyleentereftalaat (PET)		
CPR-hendels	polyamide (PA6)		
Labels	polyethyleentereftalaat (PET)		
Accessoirerails	polyoxymethyleen (POM) + gelakt staal		
Motorhoezen	polyamide (PA6) + aluminium (Al)		
Dekenlade	Kunststof dekenlade: polypropyleen (PP)	Telescopische dekenlade: geoxideerde aluminiumlegering + verzinkt staal + roestvrij staal + acrylonitril-butadiëen-styreen (ABS) + polyamide (PA) + polyoxymethyleen (POM)	

Voor een veilige en milde reiniging:

- ▶ Gebruik geen sterke zuren of basen (optimale pH-waarde 6 - 8).
- ▶ Gebruik uitsluitend reinigingsmiddelen die geschikt zijn voor het reinigen van medische apparatuur.
- ▶ Gebruik geen schuurpoeder, staalwol of andere materialen en reinigingsmiddelen die het matrasvervangingsysteem kunnen beschadigen.
- ▶ Gebruik nooit corrosieve of bijtende reinigingsmiddelen.
- ▶ Gebruik nooit reinigingsmiddelen die calciumcarbonaat afzetten.
- ▶ Gebruik nooit reinigingsmiddelen met oplosmiddelen die de structuur en de consistentie van de kunststoffen kunnen aantasten (benzeen, toluen, aceton enz.).
- ▶ Neem de plaatselijke richtlijnen inzake infectiebestrijding in acht.
- ▶ Zorg ervoor dat het gebruikte reinigingsmiddel is goedgekeurd door:
 - de instelling waar het matrasvervangingsysteem zal worden gebruikt;
 - de milieubeschermingsdienst van het land waar het matrasvervangingsysteem zal worden gebruikt.

18.1 Reiniging van het Essenza 300-bed

Bereid de reiniging als volgt voor:

- ▶ Zet het ligvlak in de hoogste stand.
- ▶ Stel de rugsteun en de bovenbeensteun zo af dat de achterkant toegankelijk is.
- ▶ Verplaats het bed naar de plaats waar het zal worden gereinigd.
- ▶ Vergrendel de remmen van het bed.

18.1.1 Reiniging vóór het wisselen van patiënten

Reinig de volgende bedonderdelen:

- Alle bedieningselementen voor het verstellen van het bed
- Alle handgrepen
- Hoofdbord en voetbord
- Bedhekken (in hoogste stand)
- Vrij toegankelijk matrasoppervlak
- Accessoiresrails
- Alle ligvlakhoezen
- Kunststof afdekplaten onderstel
- Kolomhoezen
- Matras aan alle zijden
- Vrij toegankelijke metalen delen van het ligvlak
- Verbindingsmof infuuspaal
- Bumpers
- Wielen
- Remmen

18.1.2 Dagelijkse reiniging

Reinig de volgende bedonderdelen:

- Alle bedieningselementen voor het verstellen van het bed
- Alle handgrepen
- Hoofdbord en voetbord
- Bedhekken (in hoogste stand)
- Vrij toegankelijk matrasoppervlak
- Accessoiresrails

18.1.3 Volledige reiniging en desinfectie

Reinig de volgende bedonderdelen:

- Alle bedieningselementen voor het verstellen van het bed
- Alle handgrepen
- Hoofdbord en voetbord
- Bedhekken (in hoogste stand)
- Vrij toegankelijk matrasoppervlak
- Accessoiresrails
- Alle ligvlakhoezen
- Kunststof afdekplaten onderstel
- Kolomhoezen
- Matras aan alle zijden
- Vrij toegankelijke metalen delen van het ligvlak
- Verbindingsmof infuuspaal
- Bumpers
- Wielen
- Remmen

19 Probleemoplossing



GEVAAR!

Risico op dodelijk letsel door elektrische schok!

- Laat bij een storing de elektromotor, de stroomkast of andere elektrische onderdelen uitsluitend door gekwalificeerd personeel repareren.
- De beschermkappen van de elektromotor en de besturingseenheid niet openen.

Fout/storing	Oorzaak	Oplossing
Instellen met positietoetsen niet mogelijk	Functie uitgeschakeld op bediening voor verpleging.	Uitgeschakelde functie inschakelen.
	Motoren hebben geen vermogen. Defecte motoren. Defecte accu.	Controleer de netaansluiting. Breng de servicedienst van de fabrikant op de hoogte.
	Netstekker verkeerd ingestoken.	Steek de stekker correct in het stopcontact.
	Defecte voedingsbron.	Breng de servicedienst van de fabrikant op de hoogte.
	Defect besturingselement.	Breng de servicedienst van de fabrikant op de hoogte.
Defecte hoogte-/kantelverstelling ligvlak	Obstakel op afdekplaat onderstel.	Verwijder het obstakel.
	Functie uitgeschakeld op bediening voor verpleging.	Uitgeschakelde functie inschakelen.
	Motoren hebben geen vermogen. Defecte motoren. Defecte accu.	Controleer de netaansluiting. Breng de servicedienst van de fabrikant op de hoogte.
	Netstekker verkeerd ingestoken.	Steek de stekker correct in het stopcontact.
	Defecte voedingsbron.	Breng de servicedienst van de fabrikant op de hoogte.
	Defect besturingselement.	Breng de servicedienst van de fabrikant op de hoogte.
Laten zakken van de rugsteun vanuit rechtopstaande stand niet mogelijk	Obstakel onder de rugsteun of in het aandrijfmechanisme.	Verwijder het obstakel
	De CPR-ontgrendelingshendel is defect.	Breng de servicedienst van de fabrikant op de hoogte.
Verstellen van de bedhekken niet mogelijk	Obstakel in het ontgrendelingsmechanisme voor bedhek.	Verwijder het obstakel.
	Het ontgrendelingsmechanisme voor bedhek is defect.	Breng de servicedienst van de fabrikant op de hoogte.
Defecte remmen	Obstakel blokkeert de remmen mechanisch.	Verwijder het obstakel.
	Het remmechanisme is defect.	Breng de servicedienst van de fabrikant op de hoogte.

20 Onderhoud



WAARSCHUWING!

Gevaar voor letsel bij werkzaamheden aan het bed!

- Zorg ervoor dat het bed vóór installatie, ingebruikname, onderhoud en de-installatie van het elektriciteitsnet wordt losgekoppeld.
- Zorg ervoor dat de wielen vóór installatie, ingebruikname, onderhoud en de-installatie vergrendeld zijn.
- Geen enkel onderdeel van de Essenza 300 ME-apparatuur mag worden onderhouden of gerepareerd terwijl het wordt gebruikt met een patiënt.



WAARSCHUWING!

Risico op letsel door defect bed!

- ▶ Laat een defect bed onmiddellijk repareren.
- ▶ Gebruik het bed niet als het defect niet kan worden gerepareerd.



LET OP!

Risico op materiële schade door onjuist onderhoud!

- ▶ Zorg ervoor dat het onderhoud uitsluitend wordt uitgevoerd door de klantenservice van de fabrikant of door bevoegd en door de fabrikant gecertificeerd onderhoudspersoneel.
- ▶ Gebruik het bed niet als het defect niet kan worden gerepareerd.

LINET® raadt aan het onderhoudsplaatje aan het bed te bevestigen.

20.1 Periodiek onderhoud

- ▶ Controleer de bewegende onderdelen regelmatig op slijtage.
- ▶ Voer regelmatig een visuele controle van het product uit (met leveringsbon indien nodig).
- ▶ Vraag de serviceafdeling van de fabrikant om aanvulling van de originele reserveonderdelen als bepaalde productonderdelen ontbreken.
- ▶ Vraag de serviceafdeling van de fabrikant om vervanging van beschadigde productonderdelen door originele reserveonderdelen.
- ▶ Controleer of de batterijen goed werken. Koppel het bed los van de netspanning om de signalering van de batterij-indicator volgens de gebruiksaanwijzing te controleren.
- ▶ Laat de batterijen vervangen als ze niet goed werken.
- ▶ Controleer regelmatig of alle accessoires goed werken.
- ▶ Vervang beschadigde accessoires onmiddellijk.

20.2 Reserveonderdelen

Het serielabel bevindt zich op het frame van het ligvlak. Het serielabel bevat informatie voor claims en het bestellen van vervangende onderdelen.

Informatie over reserveonderdelen is verkrijgbaar bij:

- Klantenservice van de fabrikant
- Afdeling verkoop

20.3 Veiligheidstechnische controles



WAARSCHUWING!

Risico op letsel door onjuiste veiligheidstechnische controles!

- ▶ Zorg ervoor dat veiligheidstechnische controles uitsluitend worden uitgevoerd door de klantenservice van de fabrikant of door bevoegd en door de fabrikant gecertificeerd onderhoudspersoneel.
- ▶ Zorg ervoor dat de veiligheidstechnische controles worden geregistreerd in het service- en onderhoudslogboek.

De veiligheidstechnische controle van het bed moet ten minste eenmaal per 12 maanden worden uitgevoerd.

De procedure voor het uitvoeren van de veiligheidstechnische controle is vastgelegd in EN 62353:2014.

OPMERKING Op verzoek verstrekt de fabrikant onderhoudsdocumentatie (bijv. schakelschema's, lijsten van onderdelen, beschrijvingen, kalibratie-instructies enz.) voor onderhoudspersoneel, voor de reparatie van medische hulpmiddelen die door de fabrikant zijn aangewezen om te worden gerepareerd door onderhoudspersoneel.

21 Verwijdering

21.1 Bescherming van het milieu

Het bedrijf LINET® is zich bewust van het belang van milieubescherming voor toekomstige generaties. Binnen het bedrijf wordt een milieubeheersysteem toegepast overeenkomstig de internationaal overeengekomen norm ISO 14001. De naleving van deze norm wordt jaarlijks getoetst gedurende een externe audit die door een erkend bedrijf wordt uitgevoerd. Op basis van de Richtlijn AEEA (afgedankte elektrische en elektronische apparatuur) is LINET, s.r.o. geregistreerd op de lijst van producenten van elektrische en elektronische apparatuur (**Seznam výrobců elektrozařízení**) van het ministerie van Milieu van de Tsjechische Republiek (Ministerstvo Životního prostředí).

De in dit product en in de LINET® -accessoires gebruikte materialen zijn niet gevaarlijk voor het milieu. LINET®-producten en LINET®-accessoires voldoen aan de geldende eisen van de nationale en Europese wetgeving op het gebied van **RoHS** en **REACH**, dus ze bevatten geen verboden stoffen in te grote hoeveelheden. Geen van de houten onderdelen is gemaakt van tropisch hout (zoals mahonie, palissander, ebbenhout, teak enz.) of van hout uit het Amazonegebied of uit andere regenwouden. Het door het product geproduceerde geluid (geluidsdrukkniveau) voldoet aan de voorschriften voor de bescherming van de volksgezondheid tegen ongewenste effecten van lawaai en trillingen in beschermde binnenruimten van gebouwen. De gebruikte verpakkingsmaterialen zijn in overeenstemming met de voorschriften van de Verpakkingswet (**Zákon o obalech**). Neem voor het verwijderen van verpakkingsmateriaal na installatie van producten contact op met uw vertegenwoordiger of de klantenservice van de fabrikant over de mogelijkheid van kosteloze terugname van verpakkingen via een erkend bedrijf (meer informatie op **www.linnet.cz**).

21.2 Verwijdering

De in dit product en in de LINET® accessoires gebruikte materialen belasten het milieu, maar tegelijkertijd kan het geheel van deze materialen zeer effectief worden hergebruikt en gerecycled. Na het einde van de levensduur van het product moet mechanische demontage van het product en sortering van het materiaal in de belangrijkste soorten afval (plastic, metaal, houten materialen) worden uitgevoerd. Het belangrijkste doel van de verplichtingen die voortvloeien uit de Europese richtlijn betreffende afval, elektrische en elektronische apparatuur is om het hergebruik, de terugwinning van materialen en de terugwinning van elektrische en elektronische apparatuur te verhogen tot het vereiste niveau, waardoor de productie van afvalstoffen wordt voorkomen en de mogelijke schadelijke gevolgen van gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur voor de volksgezondheid en het milieu worden vermeden. Elektrische en elektronische apparaten van LINET® met een ingebouwde batterij of accu en accessoires van LINET® zijn zo ontworpen dat de gebruikte batterijen of accu's veilig verwijderd kunnen worden door gekwalificeerde servicetechnici van LINET®. Informatie over het type staat op de ingebouwde batterij of accu.

21.2.1 Binnen Europa

Afvoeren van elektrische en elektronische apparatuur, inclusief LINET®-accessoires:

- ▶ De elektrische en elektronische apparatuur mag niet als huishoudelijk afval worden afgevoerd.
- ▶ Voer deze apparatuur af bij aangewezen inzamelpunten of terugnamepunten.
- ▶ Voer het product, de onderdelen en de accessoires af volgens de plaatselijke wetten en voorschriften!
- ▶ Huur voor verwijdering een erkend afvalverwerkingsbedrijf in!

Afvoeren van overige apparatuur, inclusief LINET®-accessoires:

- ▶ De apparatuur mag niet als huishoudelijk afval worden afgevoerd.
- ▶ Voer deze apparatuur af bij aangewezen inzamelpunten of terugnamepunten.

LINET® neemt deel aan een collectief systeem met terugnamebedrijf REMA System (zie **www.remasystem.cz/sberna-mista/**). Door elektrische en elektronische apparatuur naar een terugnamepunt te brengen, draagt u bij aan recycling en bespaart u primaire grondstoffen, terwijl u het milieu beschermt tegen de gevolgen van ondeskundige verwijdering.

21.2.2 Buiten Europa

- ▶ Voer het product, de onderdelen en de accessoires af volgens de plaatselijke wetten en voorschriften!
- ▶ Huur voor verwijdering een erkend afvalverwerkingsbedrijf in!

22 Garantie

LINET® is alleen verantwoordelijk voor de veiligheid en betrouwbaarheid van producten die regelmatig worden onderhouden en gebruikt in overeenstemming met de veiligheidsrichtlijnen in de gebruiksaanwijzing.

Mocht zich een ernstig defect voordoen dat niet tijdens het onderhoud kan worden gerepareerd:

- Blijf het Essenza 300 bed niet gebruiken.

De garantie op dit product en de voorwaarden ervan zijn afhankelijk van de overeenkomst tussen koper en verkoper.

De garantie dekt alle materiaal- en fabricagefouten en -storingen. Fouten en storingen als gevolg van onjuist gebruik en externe invloeden worden niet gedekt. Gerechtaardigde klachten worden tijdens de garantieperiode kosteloos verholpen. Voor alle garantieservices is een aankoopbewijs met aankoopdatum vereist. Onze standaardvoorwaarden zijn van toepassing.

23 Normen en voorschriften

23.1 Essenza 300

De toegepaste normen staan vermeld in de conformiteitsverklaring.

23.2 Fabrikant

De fabrikant hanteert een gecertificeerd kwaliteitsmanagementsysteem dat voldoet aan de volgende normen:

- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 13485
- mDSAP (Medical Device Single Audit Program)