

Revisie: 3  
Datum: 05-2011

# HANDLEIDING ZIEKENHUISBED L1297-FC & L1297-FCW



**BELANGRIJK – BEWAREN VOOR LATER GEBRUIK – ZORGVULDIG LEZEN**

# Inhoudsopgave

<b>Inhoudsopgave</b>	<b>2</b>
<b>1 Algemene informatie</b>	<b>3</b>
1.1 Contact gegevens	3
<b>2 Algemene richtlijnen</b>	<b>3</b>
2.1 Gebruiksdoel	3
2.2 Toegepaste richtlijnen en normen	4
2.3 Waarschuwingen	4
2.4 Belasting	5
<b>3 Beschrijving bedtype L1297-FC &amp; L1297-FCW</b>	<b>6</b>
3.1 Bedieningsmogelijkheden	6
3.1.1 Hoog/laag verstelling	6
3.1.2 Trendelenburg verstelling (zie ook instructieblad 8)	6
3.1.3 Rugsteun verstelling	6
3.1.4 Bovenbeensteun en onderbeensteun verstelling	6
3.1.5 Nursingbox	7
3.2 Kenmerken van het bed	7
3.2.1 Plaatstalen matrasbodem	7
3.2.2 Kunststof matrasbodem	7
3.2.3 Hoofd- en voeteind	7
3.2.4 Onrusthekken	7
3.2.5 Stootwielen	8
3.2.6 Bedgalgsteunen	8
3.2.7 Tweedse bandbeugels	8
3.2.8 Handbedieninghouder met flexibele arm	8
3.3 Accessoires ingebouwd in het bed (optioneel)	8
3.4 Losse accessoires bij het bed (optioneel)	9
<b>4 Benodigde inspectie &amp; Onderhoud</b>	<b>9</b>
4.1 Jaarlijkse inspectie en onderhoud	9
4.2 Regelmatige inspectie	9
4.3 Onderhoud accu	10
4.4 Reinigingsvoorschrift L1297-FC	11
4.5 Reinigingsvoorschrift L1297-FCW	11
4.6 Service	12
<b>5 Technische specificaties L1297-FC</b>	<b>13</b>
<b>6 Technische specificaties L1297-FCW</b>	<b>14</b>
Handbediening (instructieblad 1)	15
Onrusthekken 1367 (instructieblad 2)	16
Wielbediening (instructieblad 3)	16
Onderbeensteun verstelling (instructieblad 4)	17
Bedverlenger (optioneel) (instructieblad 5)	18
Nursingbox (instructieblad 6)	19
Bediening nursingbox (instructieblad 7)	20
Trendelenburg verstelling (instructieblad 8)	21
Bedonderdelen (instructieblad 9)	22

# 1 Algemene informatie



Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u het bed in gebruik neemt. Houdt deze handleiding bij de hand voor snelle raadpleging en als naslagwerk bij gebrekkig functioneren van het bed.

Deze handleiding is bedoeld voor het ziekenhuisbed L1297-FC en tevens ook voor het wasstraatbestendige ziekenhuisbed L1297-FCW.

## 1.1 Contact gegevens

Voor nadere informatie, risicomeldingen en vragen over onze producten, kunt u vrijblijvend contact met ons opnemen.



**Schell industries B.V.**  
Witveldweg 26  
5951 AV Belfeld

**Schell industries B.V.**  
Postbus 4010  
5950 AA Belfeld



Telefoon: 077-4756000  
Fax: 077-4752200  
E-mail: [schellind@schellind.nl](mailto:schellind@schellind.nl)  
Website: [www.schellindustries.nl](http://www.schellindustries.nl)

# 2 Algemene richtlijnen

## 2.1 Gebruiksdoel

Dit ziekenhuisbed is bedoeld voor lig- ondersteuning en transport van 1 patiënt, in een ziekenhuisomgeving met horizontale gladde vloeren en brede deuropeningen.



Verrijd het bed voorzichtig met of zonder patiënt alleen over gladde en egale horizontale vloeren en door brede deuropeningen. Zet het bed altijd op de rem bij in- en uitstappen of als het bed onbewaakt staat.

Het bedienen en verrijden van het bed mag alleen gedaan worden door gekwalificeerd en geïnstrueerd personeel, waarbij gelet wordt op medische indicaties van de verantwoordelijke arts(en); indien naar mening van het verantwoordelijk verplegend personeel de patiënt/bewoner beschikt over voldoende inzicht en capaciteit, dan kan de handbediening ook aan hem/haar worden toevertrouwd.

Het bed is zonder aanpassingen alleen geschikt voor patiënten langer dan 150 cm.

## 2.2 Toegepaste richtlijnen en normen

De bedden beschreven in deze handleiding voldoen wettelijk aan de richtlijn medische hulpmiddelen 93/42/EEG. De bedden zijn dan ook voorzien van een CE markering.

De bedden L1297-FC en L1297-FCW voldoen aan de volgende normen:

- NEN-EN-IEC 60601-2-38
- NEN-EN-IEC 60601-1
- NEN-EN-IEC 60601-1-1
- NEN-EN-IEC 60601-1-2

## 2.3 Waarschuwingen



**PAS OP!** Niet het netsnoer (230V) met natte handen aanraken!



**VOORZICHTIG!** Niet aan het netsnoer (230V) trekken om de stekker uit de wandcontactdoos te halen. Trek uitsluitend aan de stekker voor het ontkoppelen zodat het snoer niet wordt beschadigd!



**LET OP!** Het netsnoer (230V) mag zich niet tussen de bedonderdelen, onder de wielen, tussen de onrusthek latten of onder een stoelpoot etc. bevinden. Het netsnoer (230V) dient vrij te hangen. Bij verrijden van het bed het netsnoer niet in de wandcontactdoos laten steken, maar uitnemen en de stekker over het hoofdbord hangen!



**PAS OP!** Houdt u er bij het bedienen van het bed rekening mee dat de verstelmechanismen zwaar zijn uitgevoerd en worden aangedreven door sterke elektromotoren. Let dus altijd goed op of u zich niet beknelt bij het verstellen, de patiënt bekneld raakt, of dat elektrische kabels en andere attributen bekneld raken!



**VOORZICHTIG!** Houdt enige afstand tot de zijkant van het bed en de onrusthekkken bij het gebruiken van de handbediening!



**PAS OP!** Een hogere belasting dan 175 kg op het ligvlak door bijvoorbeeld meerdere personen, zeer zware patiënt of meerdere accessoires is niet toegestaan!



**PAS OP!** Niet zitten op of hangen aan de onrusthekkken!



**LET OP!** Niet met volledig lichaamsgewicht aan de bedgalg hangen!



**VOORZICHTIG!** Geen overhangende lichaamsdelen of accessoires vanaf het ligvlak tot aan de verstelarmen!



**LET OP!** Een stoel of nachtkastje aan of tot onder het bed vormt een risico bij het hoog/laag- of trendelenburg verstellen van het bed. Schuif stoelen en nachtkastjes derhalve altijd weg van het bed bij hoog/laag- of trendelenburg verstellen van het bed!



**PAS OP!** Personen die bij het bed zitten dienen hun voeten en andere ledematen niet tussen het hoog/laag mechanisme te plaatsen. Ook hier geldt: houdt met alle lichaamsdelen afstand tot de zijkant van het bed bij het verstellen van het bed!



**VOORZICHTIG!** Ledematen dienen tijdens transport van het bed binnen de onrusthekken of bedkader te blijven. Verwondingen kunnen ontstaan door het raken van objecten uit de omgeving!



**LET OP!** Trendelenburg verstelling in samenspraak met de behandelende arts!



**LET OP!** Het bed dient in de laagste stand te staan en op de rem als het niet in gebruik is!



**VOORZICHTIG!** Zweedse banden alleen gebruiken in samenspraak met de behandelende arts. Altijd de onrusthekken omhoog en het bed in laagste stand. Intensieve controle door het verplegend personeel is vereist. Controleer of de patiënt nog voldoende gefixeerd is en de onrusthekken omhoog zijn!



**LET OP!** Bij het slapen gaan dient het bed in de laagste stand te staan, de onrusthekken omhoog en het bed op de rem.



**LET OP!** Antidecubitusmatrassen. Bij het plaatsen van een antidecubitusmatras boven op een gewoon matras, dient u rekening te houden met de totale matrasdikte. Onrusthek hoogte moet vanaf bovenkant matras gemeten minimaal 22 cm zijn!



**VOORZICHTIG!** Het bed is nadrukkelijk géén goederentransportwagen m.u.v. 1 schuimmatras, 1 bedgalg, 1 infuusstandaard.

## 2.4 Belasting



Het bed is geschikt voor een uniform verdeelde belasting van 175 kg. Zoals aangegeven op de CE-sticker. De CE-sticker bevindt zich rechtsonder op het onderstel bij het voeteind.



## 3 Beschrijving bedtype L1297-FC & L1297-FCW

### 3.1 Bedieningsmogelijkheden

#### 3.1.1 Hoog/laag verstelling

Hoog/laag verstelling gaat van 42 cm tot 84 cm. Dit gemeten van de grond tot aan de bovenzijde van het ligvlak. Verstel het bed door middel van de handbediening (*instructieblad 1*). Voor de verstelling wordt gebruik gemaakt van een 24V= elektromotor.

#### 3.1.2 Trendelenburg verstelling (zie ook instructieblad 8)

De Trendelenburg standen zijn in te stellen door de handbediening (*instructieblad 1*) of via de nursingbox (*instructieblad 6*).

- Trendelenburg: traploos instelbaar van 0° tot 18°.
- Anti-Trendelenburg: traploos instelbaar van 0° tot 16°.

#### 3.1.3 Rugsteun verstelling

Rugsteun verstelling is van 0° tot 74° verstelbaar door bediening van de handbediening (*instructieblad 1*). Voor de verstelling wordt gebruik gemaakt van een 24V= elektromotor. De rugsteun motor is voorzien van een afklembeveiliging. De rugsteun verstelling is tevens voorzien van een virtueel draaipunt. Dit betekent dat de rugsteun niet eerst naar achter wordt getrokken, waardoor er een groot gat ontstaat, om ruimte te maken voor de matras en daarna dezelfde scherpe knik volgt als bij een normale rugsteun, maar dat de rugsteun cirkelvormig draait met een straal van ±11 cm om een virtueel punt dat boven de matrasbodem ligt.



De rugsteun is voorzien van een rode nood ontgrendeling hendel. (zie *instructieblad 9*)

#### 3.1.4 Bovenbeensteun en onderbeensteun verstelling

De bovenbeensteun is van 0° tot 23° verstelbaar door bediening van de handbediening (*instructieblad 1*). Aandrijving geschiedt door middel van een 24V= elektromotor. Deze elektromotor is voorzien van een afklembeveiliging. De onderbeensteun is hierbij door bediening van een witte hendel, welke een blokkeerbare gasveer schakelt, traploos horizontaal of afhankelijk in te stellen (*instructieblad 4*). Indien afhankelijk ingesteld bedraagt de maximaal bereikbare hoek 14° bij een bovenbeenhoek van 23° (de inklemhoek is >90°).

### 3.1.5 Nursingbox

De Nursingbox aan het voeteind is voorzien van 14 functietoetsen en 4 blokkeerbare toetsen (instructieblad 6), welke de bedieningsfuncties van de handbediening gedeeltelijk of helemaal kunnen uitzetten.

## **3.2 Kenmerken van het bed**

Het onderstel van het bed is voorzien van 4 zwenkwielen, maat Ø150 mm, welke drie standen kennen; geremd, vrij, en richtingvast (bij slechts één wiel) (*instructieblad 3*). Het schakelen tussen deze standen is mogelijk door bediening van de voetpedalen aan het voeteind van het bed. Het gemarkeerde wiel is het richtingvastwiel en is tevens anti-statisch.

### 3.2.1 Plaatstalen matrasbodem

Het ligvlak bestaat uit een plaatstalen matrasbodem verdeeld in vier secties: rugsteun, zitvlaksteun, bovenbeensteun, en onderbeensteun. De bodem is voorzien van een gatenpatroon om condensvorming tussen matras en bodem tegen te gaan. Ook is de bodem voorzien van een blinde rand, langs de zijkanten, om handletsels bij het opmaken te voorkomen. Aan hoofd- en voeteind zijn matrasbeugeltjes aangebracht, die ervoor zorgen dat de matras op zijn plaats blijft.

### 3.2.2 Kunststof matrasbodem

Het ligvlak bestaat uit een kunststof matrasbodem verdeeld in vier secties: rugsteun, zitvlaksteun, bovenbeensteun, en onderbeensteun. Het zitvlaksteun bestaat uit een plaatstalen matrasbodem. De bodem is voorzien van een gatenpatroon om condensvorming tussen matras en bodem tegen te gaan. Ook is de bodem voorzien van een blinde rand, langs de zijkanten, om handletsels bij het opmaken te voorkomen. Aan hoofd- en voeteind zijn matrasbeugeltjes aangebracht, die ervoor zorgen dat de matras op zijn plaats blijft.

### 3.2.3 Hoofd- en voeteind

Het bedkader is voorzien van een gecoate/verchroomde hoofdeindprofiel met uitneembaar bord, en een gecoate/verchroomde voeteindprofiel met uitneembaar bord. De borden zijn voorzien van een buis die als handgreep dient bij het verrijden van het bed. De borden zijn gemakkelijk zonder gereedschap uitneembaar door ze gewoonweg uit de geleiding omhoog te tillen. De profielen, welke ook als steunpunt voor de onrusthek bevestiging dienen, zijn met een schroefverbinding bevestigd op de langsliggers, welke tevens de gecoate stalen langs- en dwars kokers van het bedkader met elkaar verbinden.

### 3.2.4 Onrusthekk

Tussen het hoofd- en voeteind bevindt zich langs het bed aan beide zijden een onrusthek type 1367. Dit type onrusthek is opgebouwd uit 3 ovale gecoate/verchroomde stalen buizen, waarbij de bovenste buis van een vergrendelmechanisme is voorzien. Het onrusthek

vergrendelt alleen in de hoogste in stand, dit is 38 cm boven het ligvlak. Zie instructieblad 2 voor de bediening instructies.

### 3.2.5 Stootwielen

Het bed is voorzien van meedraaiende stootwielen op de hoeken, en van stootranden langs de onderste buis van het onrusthek aan de linker en rechterzijde van het bed. Het doel van de stootwielen zijn om beschadigingen te voorkomen aan het bed en de muur. Extra optie om beschadiging aan het bed te voorkomen, zijn verticale stootwielen achter het hoofdeind.

### 3.2.6 Bedgalgsteunen

Het bed beschikt over twee opname steunen t.b.v. plaatsing van een Schell bedgalg of Schell infuusstandaard. Deze bedgalg steunen bevinden zich ter linker en rechterzijde binnenskaders aan het hoofdeind. De bij het bed toepasbare bedgalg is maximaal belastbaar tot 75 kg aan de handgreep van de triangel op het uiteinde van de galg.

### 3.2.7 Zweedse bandbeugels

Het bed kan worden voorzien van Zweedse bandbeugels. De plaats van deze beugels kan als volgt zijn:

- Rugsteun
- Ter hoogte van het virtueel draaipunt
- Zitvlak
- Bovenbeensteun
- Onderbeensteun

### 3.2.8 Handbedieninghouder met flexibele arm

Handbedieninghouder met flexibele arm. Op de rugsteun zijn twee bussen bevestigd voor het plaatsen van een houder. In deze houder kan de handbediening geplaatst worden, waardoor de patiënt gemakkelijk aan de handbediening kan komen.

## **3.3 Accessoires ingebouwd in het bed (optioneel)**

- **Deken rek type 1312**; Als vast accessoire kan een uittrekbaar deken rek type 1312 aangebracht worden onder het voeteindbord, welke geschikt is voor een verdeelde belasting van 100 N (10 kg) op het uitgetrokken raamwerk.
- **Ingebouwde bedverlenger type 1308**; in/uitschuifbaar voeteind geheel, waarmee het bedkader richting voeteind ongeveer 20 cm verlengd kan worden (zodat er meer lig ruimte ontstaat). (zie *instructieblad 5*)
- **Urinezak haakjes type 1363**; één of meerdere urinezak haakjes kunnen worden geplaatst onder de langsligger van het bedkader. De steek tussen de haakjes waarop één urinezak kan hangen bedraagt 15 cm.
- **Urinezak haakjes type 1363-050**; één of meerdere urinezak haakjes kunnen worden geplaatst tegen de langsligger van het bedkader. De steek tussen de haakjes waarop één A4-urinezak kan hangen bedraagt 15 cm.
- **Urinezak haakjes type 1363-100**; bestaat uit: twee vaste urinezak haakjes en meerdere verstelbare urinezak haakjes. Deze wordt geplaatst onder de langsligger van het bedkader. De steek tussen de haakjes is variabel.

- **Instelbare muurbumper type 1360**; deze wordt geplaatst onder het hoofdeind van het bed op het dwarsprofiel van het onderstel tussen de wielen. Met de muurbumper wordt voorkomen dat bij het op zijn plaats rijden van het bed het hoofdeind bord of andere uit/overstekende delen aan het hoofdeind worden beschadigd door de muurwand.
- **TV-plateau type 1364**; dit televisieplateau is plaatsbaar aan het voeteind. Het voeteind moet wel voorzien zijn van bedgalgsteunen. Het TV-plateau is geschikt voor het dragen van een eenvoudige kleinbeeld-TV.

### 3.4 Losse accessoires bij het bed (optioneel)

- **Bedgalg met verstelbare triangel type 1301-350**: plaatsbaar in de bedgalg steunen, en daarin (geremd) 45° zwenkbaar.
- **Infuusstandaard type 1315**; te plaatsen in de bedgalg steunen.
- **Bedbediening plateau type 1361**; plaatsbaar dwars boven het bed over de onrusthekken heen (die vergrendeld zijn in de bovenste stand)
- **Lexaan langsschot**; plaatsbaar om het - in bovenste stand vergrendelde –onrusthek heen, zodat een gesloten, doorzichtige afscheiding ontstaat.
- **Gecapitonneerde planken**; plaatsbaar binnen het kader (langszijde en dwars zijde ) om het – in de bovenste stand vergrendelde – onrusthek heen en om het hoofd- en voeteind, zodat een gesloten, zachte afscheiding ontstaat.
- **Los bedverlengstuk type 1306-450**; Hiermee wordt het bedkader aan het voeteind ongeveer 30 cm verlengd (zodat er meer lig ruimte ontstaat).
- **Flexibele arm type 1357-150**; hierin kan een handbediening geplaatst worden, waardoor de patiënt het bed makkelijker kan bedienen.
- **Beschermhoezen**; plaatsbaar om het onrusthek in de bovenste stand, hoofd- en voetbord. Het bed wordt hierdoor geheel omsloten met een zachte afscheiding.

## 4 Benodigde Inspectie & Onderhoud



Controleer jaarlijks de technische staat van het gehele bed. Inspecteer ook regelmatig alle bedfuncties, zodat tijdig defecten opgemerkt worden.

### 4.1 Jaarlijkse inspectie en onderhoud

Minimaal één maal per jaar preventief onderhoud uitvoeren. Indien u dat wenst kan de afdeling Service van Schell Industries dit onderhoud voor u uitvoeren.

### 4.2 Regelmatige inspectie

Inspecteer regelmatig het gehele bed op gebreken. Controleer het bed aandachtig op de volgende punten:

- Het netsnoer (230 V) dient onbeschadigd te zijn en mag zich niet tussen bedonderdelen, onder de wielen tussen de onrusthek buizen etc. bevinden.
- Visueel de zichtbare elektrische leidingen controleren op beschadigingen, loshangende delen en afklemming.

- De wielbediening controleren; deze is verstelbaar in de volgende standen: geremd, vrij en richtingvast.
- Indien de reminrichting niet optimaal functioneert, dienen de remschoenen bijgesteld of vervangen te worden.
- De handbediening controleren op werking, beschadigingen, loshangende delen en afklemming.
- De werking van de *nursingbox* controleren.
- De werking van de hoog/laag verstelling controleren (let op verdachte geluiden van de hoog/laag - motor, piepen van scharnierdelen); de hoog/laag verstelling is 40 cm.
- De werking van de rugsteun verstelling controleren; deze gaat van geheel vlak tot maximaal 73°.
- De werking van de nood ontgrendeling van de rugsteun controleren.
- De werking van de fowler verstelling controleren; bovenbeensteun- en onderbeensteun dienen goed vlak te komen. De bovenbeensteun komt tot maximaal 23°. De onderbeensteun verstelling is middels een gasveer traploos schuin instelbaar.
- De inklemhoek tussen rugsteun- en bovenbeensteun verstelling mag nooit kleiner dan 90° zijn.
- De werking van de trendelenburg verstelling controleren; deze moet minstens -18° trendelenburg tot +16° anti-trendelenburg elektrisch verstelbaar zijn.
- De vergrendeling en ontgrendeling van de onrusthekken controleren.
- Visueel het complete bed controleren op zichtbare beschadigingen zoals breuk en vervormingen.
- Het virtueel draaipunt nakijken of het voldoende gesmeerd is. Anders het virtueel draaipunt smeren. Vooral de leiplaat moet goed gesmeerd worden.

### 4.3 Onderhoud accu

De elektrische besturing is optioneel voorzien van een 24V= 1,2 Ah accu. Het complete elektrische systeem kan daardoor ook zonder netstroom voor korte tijd gebruikt worden.



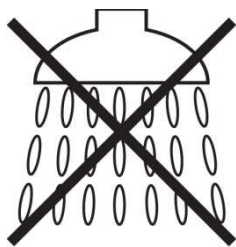
Gebruik de accu alleen als noodvoorziening. Bij dagelijks gebruik van het bed altijd de netstroom aansluiten.

Extra informatie over de accu:

- Een controlebox met accu moet minstens iedere zes maanden worden opgeladen.
- De langste levensduur behoudt men wanneer de accu volledig is opgeladen.
- Een accu moet minstens 12 uur voor gebruik worden opgeladen.
- Kapotte accu's direct vervangen.



#### 4.4 Reinigingsvoorschrift L1297-FC



De **L1297-FC** is uitgevoerd volgens de beschermingsgraad IP54. Dit betekent dat het bed **ongeschikt** is voor het reinigen in een wasstraat.

Geadviseerd wordt het bed handmatig te reinigen met een (in water verdund) niet-schurende huishoudelijke reiniger en eventueel met een ontsmettingsmiddel (PH tussen 8 en 6). De besturingsbox (indien aanwezig) alleen met een vochtige doek schoonmaken. Schuursponsjes, stoomreiniger en/of spuitwater is niet toegestaan.

#### 4.5 Reinigingsvoorschrift L1297-FCW



Wasmiddel (Reinigingsmiddel en eventueel ontsmettingsmiddel): PH tussen 8 en 6 met een contact temperatuur van het water maximaal 65 graden Celsius.

Glans naspoelmiddel: PH tussen 8 en 6 met een contact temperatuur van het water maximaal 65 graden Celsius

- Zet het bed in de wasstraatstand →  +  (zie *nursingbox* instructieblad 7), zodat het spoelwater ongehinderd kan wegstromen.
- Het reinigen en desinfecteren in de wasstraat mag niet langer dan 10 minuten in beslag nemen.
- De sproeidruk in de wasstraat mag niet hoger zijn dan 8 bar.
- De afstand tussen de sproeiers en het bed dient ten minste 300 mm te zijn.
- De connectoren van de handbediening en de motor dienen goed te zijn aangesloten.
- Koelen met koud water is niet toegestaan.
- Laat het bed ten minste 10 minuten afkoelen alvorens het bed te gebruiken.
- Controleer het bed na elke wasbeurt op roestvorming. Als er roestplekken aanwezig zijn, bijwerken met een lakstift.

## 4.6 Service

Storingen kunt u telefonisch melden tijdens kantooruren of 24 uur per dag door middel van e-mail of fax aan de afdeling Service.



Telefoon : (0031) (0)77 4756000  
Fax : (0031) (0)77 4752200  
E-mail : [service@schellind.nl](mailto:service@schellind.nl)

Werktijden: maandag t/m donderdag 8:30 - 17:00 uur  
vrijdag 7:30 - 15:15 uur

Op aanvraag kunnen uw medewerkers van de interne technische dienst een onderhoudstraining bij Schell industries volgen. Tijdens de training zal al het benodigde onderhoud, inspecties en reparaties worden uitgelegd en de opbouw van de bedden duidelijk worden toegelicht. Na afloop van de cursus ontvangt u gratis een pakket met reserve onderdelen.

Indien gewenst kan Schell industries het totale onderhoud en preventief onderhoud geheel naar uw wensen uitvoeren. Voor meer informatie en een geheel vrijblijvende offerte, kunt u contact op nemen met de afdeling service van Schell industries.

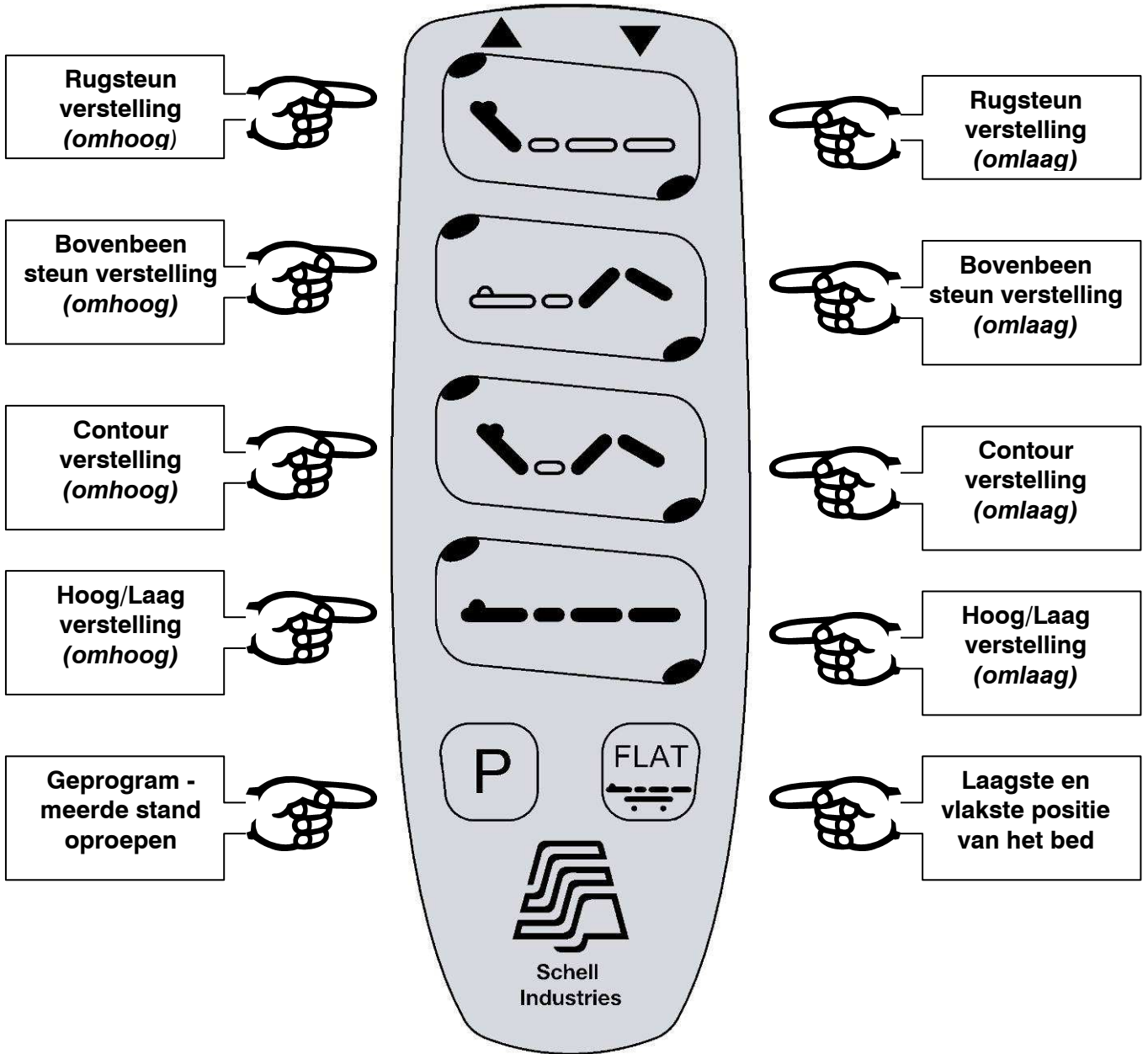
## 5 Technische specificaties L1297-FC

Uitvoering controlbox	<i>Klasse 1 Type B</i>
Spanning	<i>Externe aansluiting: 230 V~, 50 Hz</i> <i>Interne aansluitingen: 24V=</i>
Vermogen	<i>maximaal 200 W</i>
Inschakelduur	<i>10%, maximaal 2 minuten per 18 minuten</i>
Beschermingsklasse	<i>IP54</i>
Belasting	<i>maximaal 175 kg</i>
Totaal gewicht	<i>± 185 kg</i>
Afmetingen ligvlak (lengte)	<i>Hoofddeunlengte 70 cm</i> <i>Buizen tussenstuklengte 17,5 cm</i> <i>Zitvlaklengte 7 cm</i> <i>Bovenbeensteun lengte 36 cm</i> <i>Onderbeensteun lengte (200 cm) 55 cm</i> <i>Onderbeensteun lengte (210 cm) 65 cm</i>
Afmetingen ligvlak (breedte)	<i>Breedte (80 cm) 75 cm</i> <i>Breedte (85 cm) 80 cm</i> <i>Breedte (90 cm) 85 cm</i>
Buitenmaat (incl. stootwielen)	<i>L x B bij 180x80 cm is 195x94 cm</i> <i>L x B bij 200x80 cm is 215x94 cm</i> <i>L x B bij 200x85 cm is 215x99 cm</i> <i>L x B bij 200x90 cm is 215x104 cm</i> <i>L x B bij 210x80 cm is 225x94 cm</i> <i>L x B bij 210x85 cm is 225x99 cm</i> <i>L x B bij 210x90 cm is 225x104 cm</i>
Matrasmaat	<i>L x B bij 180x80 cm (bruto) is 178x77 cm (netto)</i> <i>L x B bij 200x80 cm (bruto) is 198x77 cm (netto)</i> <i>L x B bij 200x85 cm (bruto) is 198x82 cm (netto)</i> <i>L x B bij 200x90 cm (bruto) is 198x87 cm (netto)</i> <i>L x B bij 210x80 cm (bruto) is 208x77 cm (netto)</i> <i>L x B bij 210x85 cm (bruto) is 208x82 cm (netto)</i> <i>L x B bij 210x90 cm (bruto) is 208x87 cm (netto)</i>
Matrasdikte	<i>0 t/m 16 cm bij onrusthek hoogte vanaf ligvlak 38 cm. Optioneel verhoogde onrustheksen bij matrassen dikker dan 16 cm.</i>

## 6 Technische specificaties L1297-FCW

Uitvoering controlbox	<i>Klasse 1 Type B</i>
Spanning	<i>Externe aansluiting: 230 V~, 50 Hz</i> <i>Interne aansluitingen: 24V=</i>
Vermogen	<i>maximaal 2 Ampère</i>
Inschakelduur	<i>10%, maximaal 2 minuten per 18 minuten</i>
Beschermingsklasse	<i>IP66W</i>
Belasting	<i>maximaal 175 kg</i>
Totaal gewicht	<i>± 185 kg</i>
Afmetingen ligvlak (lengte)	<i>Hoofddeunlengte 70 cm</i> <i>Buizen tussenstuklengte 17,5 cm</i> <i>Zitvlaklengte 7 cm</i> <i>Bovenbeensteun lengte 36 cm</i> <i>Onderbeensteun lengte (200 cm) 55 cm</i> <i>Onderbeensteun lengte (210 cm) 65 cm</i>
Afmetingen ligvlak (breedte)	<i>Breedte (80 cm) 75 cm</i> <i>Breedte (85 cm) 80 cm</i> <i>Breedte (90 cm) 85 cm</i>
Buitenmaat (incl. stootwielen)	<i>L x B bij 180x80 cm is 195x94 cm</i> <i>L x B bij 200x80 cm is 215x94 cm</i> <i>L x B bij 200x85 cm is 215x99 cm</i> <i>L x B bij 200x90 cm is 215x104 cm</i> <i>L x B bij 210x80 cm is 225x94 cm</i> <i>L x B bij 210x85 cm is 225x99 cm</i> <i>L x B bij 210x90 cm is 225x104 cm</i>
Matrasmaat	<i>L x B bij 180x80 cm (bruto) is 178x77 cm (netto)</i> <i>L x B bij 200x80 cm (bruto) is 198x77 cm (netto)</i> <i>L x B bij 200x85 cm (bruto) is 198x82 cm (netto)</i> <i>L x B bij 200x90 cm (bruto) is 198x87 cm (netto)</i> <i>L x B bij 210x80 cm (bruto) is 208x77 cm (netto)</i> <i>L x B bij 210x85 cm (bruto) is 208x82 cm (netto)</i> <i>L x B bij 210x90 cm (bruto) is 208x87 cm (netto)</i>
Matrasdikte	<i>0 t/m 16 cm bij onrusthek hoogte vanaf ligvlak 38 cm. Optioneel verhoogde onrustheksen bij matrassen dikker dan 16 cm.</i>

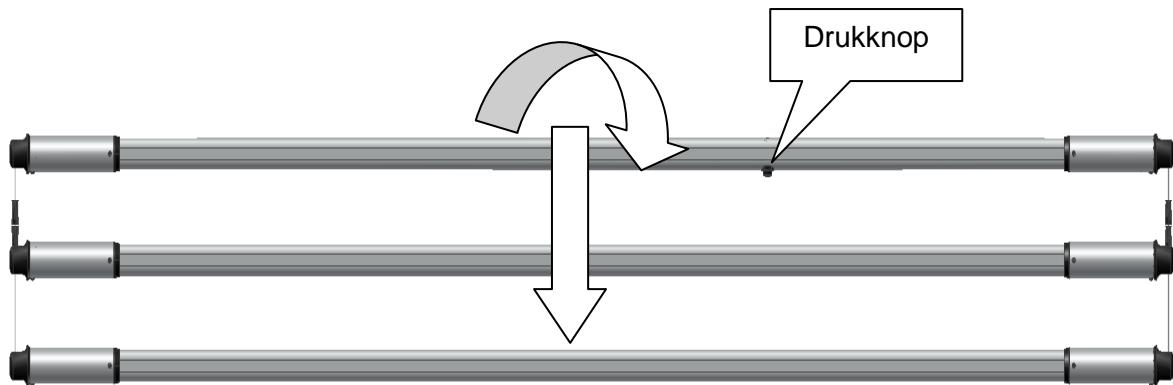
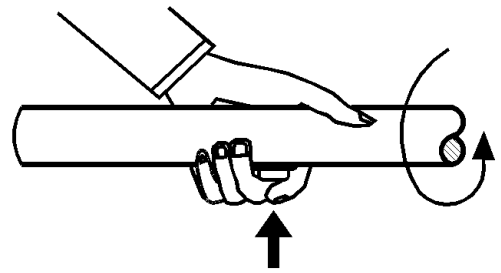
# Handbediening (instructieblad 1)



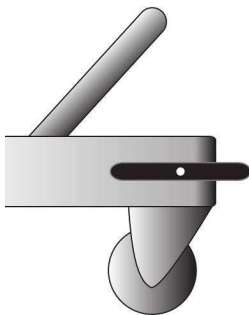
Oproepen van een zelf geprogrammeerde stand.  
Het programmeren is alleen mogelijk via de *Nursingbox*.

## Onrusthek 1367 (instructieblad 2)

Ontgrendel het onrusthek door de **drukknop(-pen)** onder de bovenste buis in te drukken, terwijl met beide handen de buis een kwartslag wordt gedraaid. Het onrusthek kan nu zakken. Twee knoppen zijn optioneel.

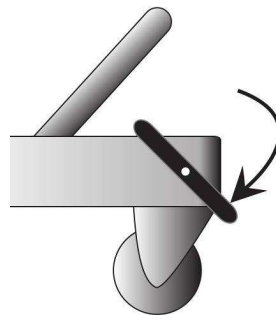


## Wielbediening (instructieblad 3)



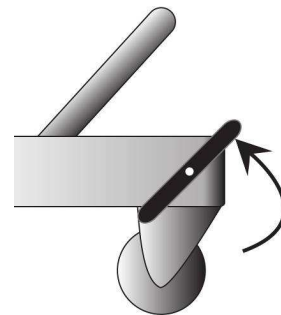
### NEUTRAAL

Het bed is vrij zwenkbaar.



### REM

Alle 4 de wielen geblokkeerd.

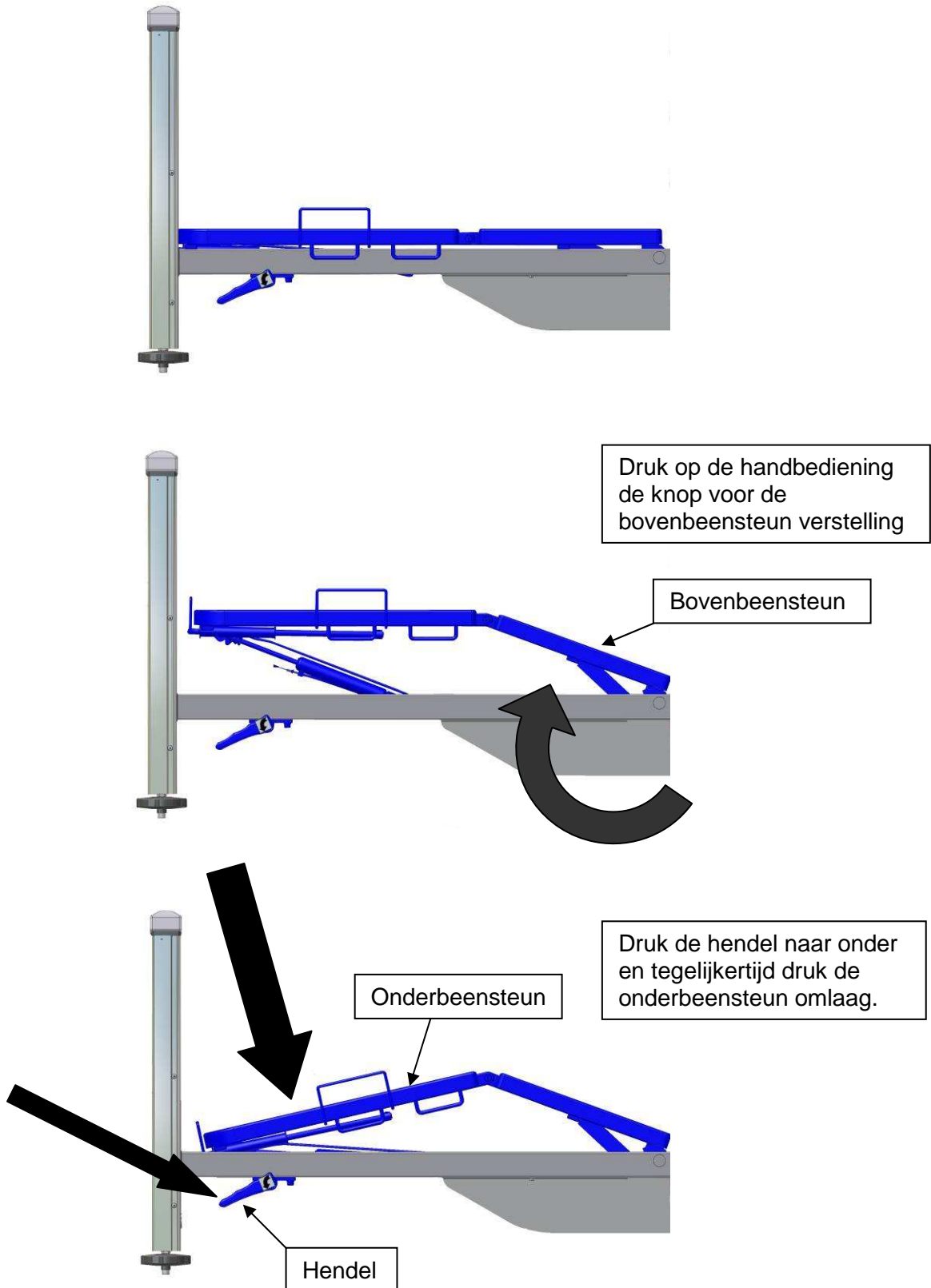


### RICHTINGVAST

Het bed is gemakkelijker recht vooruit te rijden en beter te manoeuvreren.

## Onderbeensteun verstelling (instructieblad 4)

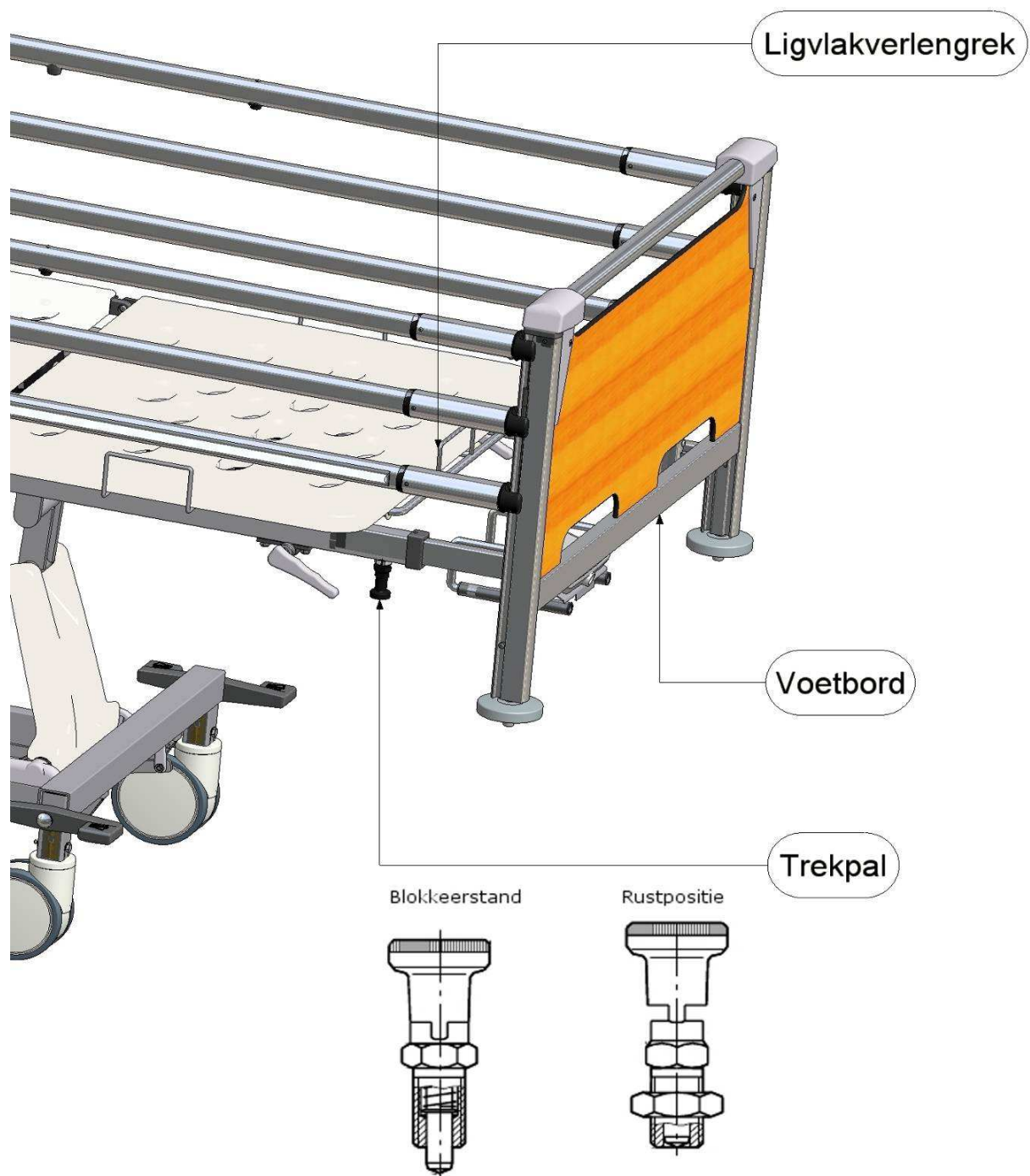
Onderbeensteun verstelling; hendel omlaag drukken, hierdoor wordt de gasveer ontkoppeld. Nu kan het onderbeensteun in de gewenste stand geplaatst worden.



## Bedverlenger (optioneel) (instructieblad 5)

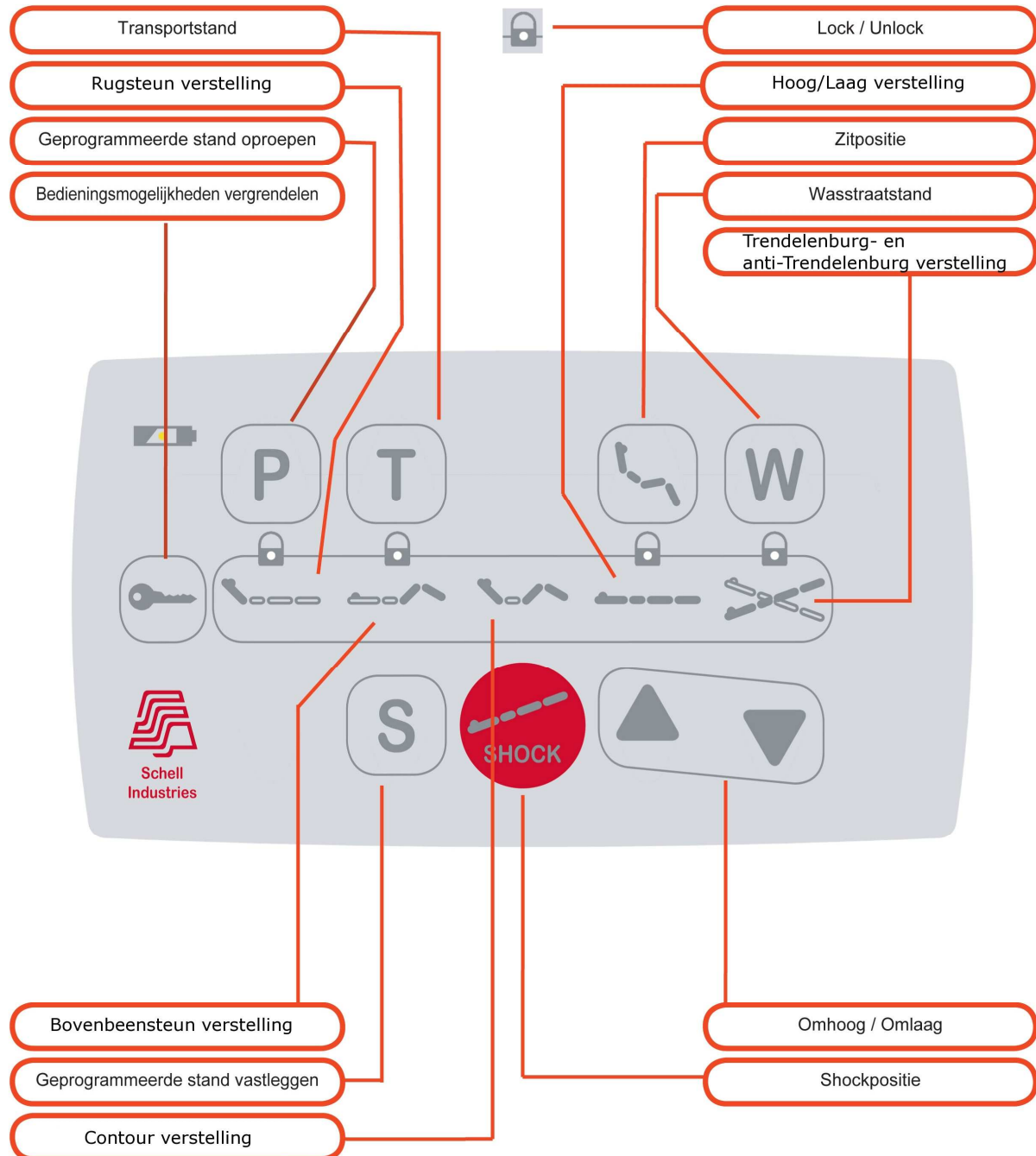
De ingebouwde bedverlenger heeft 3 standen: Uitgeschoven stand (20 cm), tussenstand (10 cm) en een ingeschoven stand (0 cm)

De bediening gaat als volgt: beide trekpallen uittrekken en kwartslag draaien tot de rustpositie. Voetbord een stukje uitschuiven, pallen kwartslag terugdraaien in de blokkeerstand. Het voetbord verder uitschuiven totdat de pallen vastklikken. Daarna het ligvlakverlengrek uitschuiven.

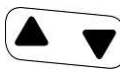

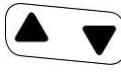

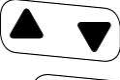



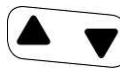



## Nursingbox (instructieblad 6)

De *Nursingbox* aan het voeteind is voorzien van 14 functietoetsen en 4 blokkeerbare toetsen, welke de bedieningsfuncties van de patiënt gedeeltelijk of helemaal kunnen uitschakelen. Zie *instructieblad 7* voor de bedieningsinstructies.

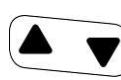


## Bediening nursingbox (instructieblad 7)

- Rugsteun verstelling →  + 
- Bovenbeensteun verstelling →  + 
- Contour verstelling →  + 
- Hoog/laag verstelling →  + 
- Trendelenburg- en anti-Trendelenburg verstelling →  + 

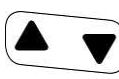

- Shockpositie → 

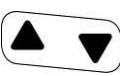

De voorgeprogrammeerde stand is: ligvlakken in vlakste positie en de Trendelenburg stand.

- Zitpositie →  + 

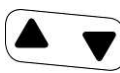

Voorgeprogrammeerde stand voor het comfortabel zitten van de patiënt. In deze positie staat de rugsteun omhoog, het bovenbeensteun omhoog en de anti-Trendelenburg verstelling. Let op! Vlakstellen vanuit de Zitpositie gebruik **niet** de hoog/laag verstelling maar de FLAT-knop op de handbediening (instructieblad 1).

- Programmeerbare stand via de *Nursingbox* → Het bed in de gewenste stand zetten, druk op  +  en daarna op  +  ingedrukt houden tot een zachte “piep” te horen is. Nu is de stand van het bed opgeslagen in het geheugen.

- Oproepen van de geprogrammeerde stand via de *Nursingbox* →  + 

- Transportstand →  + 

Een voorgeprogrammeerde stand, waarbij het bed op een vooraf bepaalde hoogte wordt afgesteld. Dit is gedaan om de verpleging gemakkelijker te maken met het verrijden van het bed.

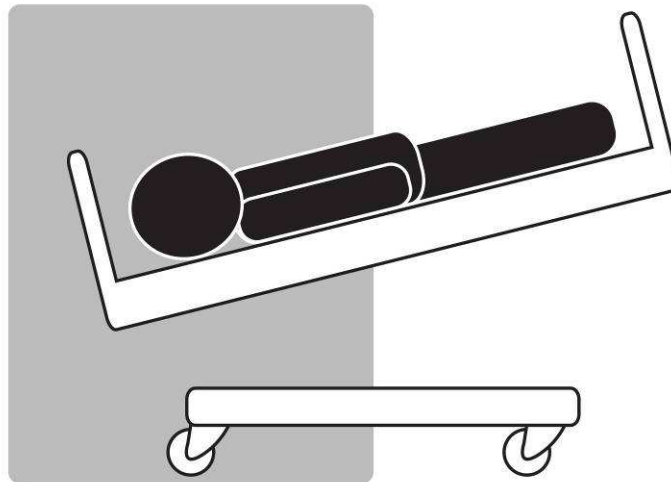
- Wasstraatstand →  + 

- De bedieningsmogelijkheden van de *Handbediening* en *Nursingbox* selectief uit- en

inschakelen →  +  of  +  etc...

Boven de uitgeschakelde bedieningsknop brand het  LED-licht.

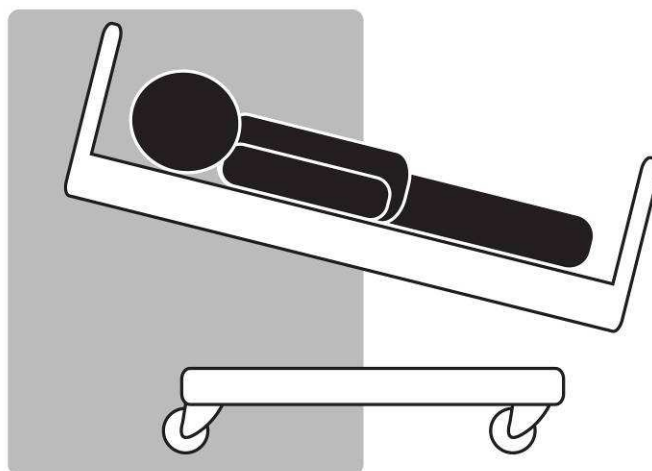
## Trendelenburg verstelling (instructieblad 8)



### **TRENDELENBURG VERSTELLING** Het hoofd bevindt zich lager dan de voeten



**LET OP!** Trendelenburg verstelling in samenspraak met de behandelende arts! Deze positie kan onder andere ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken, de hersenen laten opzwellen of de maaginhoud kan terug vloeien naar de slokdarm.



### **ANTI-TRENDELENBURG VERSTELLING** Het hoofd bevindt zich nu hoger dan de voeten

## Bedonderdelen (instructieblad 9)

1. Uitneembaar voet- of hoofdbord
2. Bedgalg en/of infuussteun
3. Onrusthek
4. Rugsteun
5. Zitvlak (plaatstaal)
6. Bovenbeensteun
7. Voetbord houder
8. Nursingbox
9. Rempedaal
10. Onderstel
11. Hendel onderbeensteun verstelling
12. Onderbeensteun
13. Verstelarmen Hoog/Laag verstelling
14. Zwenkwielen
15. Urinezak haakjes en/of Zweedse bandbeugels (optioneel verschillende uitvoeringen)
16. Nood ontgrendeling hendel rugsteun
17. Stootwielen

