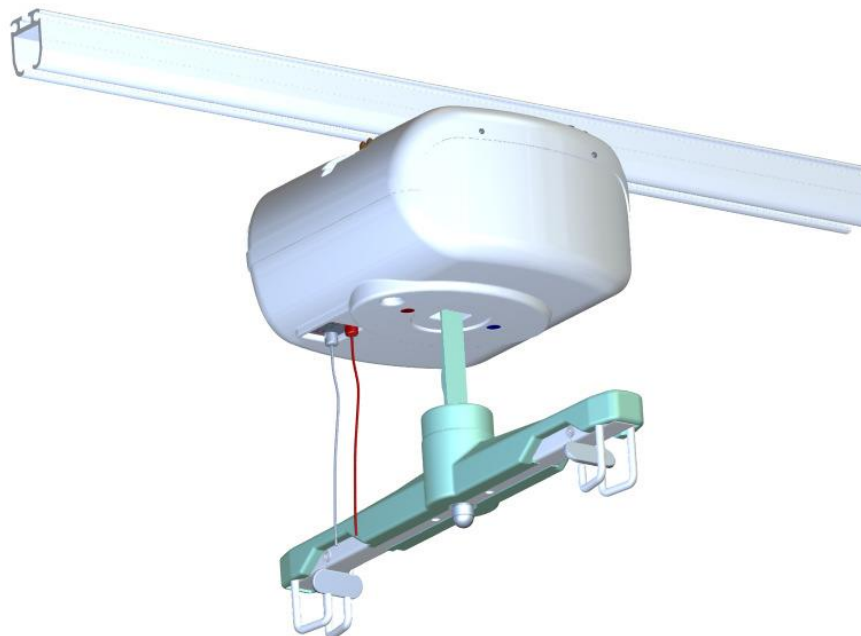


GEBRUIKSHANDLEIDING

SPECTRA PLAFONDLIFT



CE



Inhoudsopgave

1. Inleiding	4
2. HS 200 plafondlift	5
2.1. Voorbereidingen voor de ingebruikname.....	5
2.2. Veiligheidsmaatregelen.....	6
2.3. Het gebruiken van de plafondlift	7
2.4. Technische gegevens.....	8
2.5. Onderhoud	9
3. X-Y koppeling	10
3.1. Voorbereidingen voor de ingebruikname.....	10
3.2. Veiligheidsmaatregelen.....	10
3.3. Het gebruiken van de X-Y koppeling	11
3.4. Technische gegevens	12
3.5. Onderhoud	12
4. Rotonde	13
4.1. Voorbereidingen voor de ingebruikname.....	13
4.2. Veiligheidsmaatregelen.....	13
4.3. Het gebruiken van de rotonde	13
4.4. Technische gegevens	14
4.5. Onderhoud	14
5. Mogelijke storingen	15
6. Garantie	16



1. Inleiding

De Spectra HS200 is een vaste plafondlift, bedoeld voor het tillen en verplaatsen van personen.

Deze handleiding moet er mede voor zorgdragen, dat de Spectra plafondlift met toebehoren altijd correct wordt gebruikt, met inachtneming van de veiligheids- en bedieningsvoorschriften.

Om dit te bewerkstelligen is het vereist dat iedere gebruiker deze handleiding doorneemt en toepast. Dit geldt in het bijzonder voor nieuwe medewerkers. De handleiding dient derhalve op een voor het personeel toegankelijke plek neergelegd te worden.

Indien de handleiding kwijtraakt, onbruikbaar wordt of door het verstrijken van de tijd onleesbaar is geworden, kunt u altijd een nieuw exemplaar bestellen.

Bij onduidelijkheden of vragen of voor het bestellen van een nieuwe handleiding, kunt u contact opnemen met Doove Care Groep B.V. via telefoonnummer 0182-624999.



2. HS 200 plafondlift



De HS 200 plafondliftcassette verplaatst zich over een railsysteem, dat op maat is gemaakt voor de ruimte waarin de plafondlift wordt gebruikt. De plafondliftcassette kan zich verplaatsen over een monorailsysteem of een X-Y systeem (H-frame). Het railsysteem is zo ontworpen, dat het voldoet aan alle wensen en mogelijkheden in elke ruimte.

2.1. Voorbereidingen voor de ingebruikname

De plafondlift mag alleen worden geïnstalleerd door geautoriseerd vaktechnisch personeel. Voor de ingebruikname van de plafondlift dienen echter de volgende zaken door de gebruiker te worden gecontroleerd:



De gebruikerS van de plafondlift zijn getraind om de plafondlift te mogen gebruiken.



De plafondlift mag niet meer worden belast dan maximaal toegestaan (HS 200 = maximale belasting 200 kg).



De plafondlift is volledig opgeladen voordat hij wordt gebruikt.



Periodiek dient een visuele controle plaats te vinden, waarbij gelet dient te worden op scheuren, verbuigingen, losse schroeven etc. Bovendien dient er bij gebruik van de lift gelet te worden op ongebruikelijke geluiden.



Er dient gecontroleerd te worden of er zich geen obstakels bevinden op de route die de cliënt moet afleggen met de plafondlift.



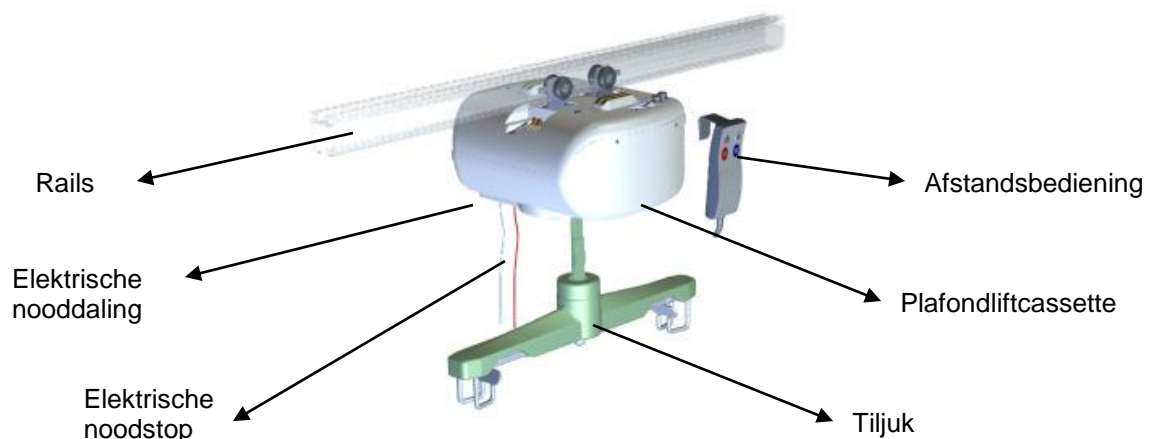
Gecontroleerd dient te worden of de lussen van de tilbanden veilig op het tiljuk zijn bevestigd en vergrendeld.



Voor elke cliënt dient de juiste tilband gekozen te zijn en de gebruikers zijn getraind om de tilbanden op de juiste wijze te gebruiken.

NB: Het is de verantwoordelijkheid van de eigenaar van de plafondlift dat jaarlijks onderhoud aan de plafondlift wordt uitgevoerd conform de richtlijnen van de fabrikant en geldende wet- en regelgeving. Dit onderhoud dient door getraind vaktechnisch personeel plaats te vinden.

Onderdelen van de HS 200 plafondlift





2.2. Veiligheidsmaatregelen

Algemeen

Voor ieder gebruik dient de gebruiker na te gaan of de plafondlift met toebehoren in goede staat is en veilig om te gebruiken. Alle specifieke instructies en informatie in de handleiding moeten zijn gelezen en duidelijk zijn.

Als de plafondlift wordt gebruikt zonder inachtneming van alle veiligheidsmaatregelen, kan dit leiden tot persoonlijke verwondingen en/of schade aan het materiaal. Gebruik de plafondlift in ieder geval nooit als er een fout of een onregelmatigheid is geconstateerd die de veiligheid van de gebruiker of de cliënt in gevaar zou kunnen brengen.

Als één van de volgende situaties zich voordoet, gebruik de plafondlift dan niet totdat de lift is geïnspecteerd door geautoriseerd vaktechnisch personeel:



Schade aan elektrische kabels.



Schade of gebreken aan de veiligheidsvoorzieningen van de plafondlift.

Als de cliënt wordt verplaatst wanneer zich een probleem voordoet, dan dienen de volgende handelingen te worden uitgevoerd:

- Als de lift nog steeds functioneert: breng de cliënt dan omlaag naar een veilige positie en zet de lift uit door middel van de rode elektrische noodstopkabel.
- Als de lift niet meer functioneert via de afstandsbediening: gebruik dan de witte nooddalingkabel om de cliënt veilig omlaag te brengen en op een stoel, op een bed of in een rolstoel te plaatsen.

Verwondingen aan personen of schade aan het materiaal kunnen zich voordoen als de plafondlift wordt gebruikt op een onjuiste manier en als:

- afdek materiaal wordt verwijderd door ongeautoriseerd personeel;
- de plafondlift onjuist wordt gebruikt;
- de plafondlift niet goed wordt onderhouden;
- de plafondlift meer wordt belast dan maximaal is toegestaan;
- de plafondlift is gerepareerd door ongeautoriseerd personeel;
- het railsysteem is gewijzigd door ongeautoriseerd personeel.

Tillen en verplaatsen

Wanneer een cliënt wordt getild of verplaatst met het Spectra plafondliftsysteem, dan dient de gebruiker de volgende zaken in acht te nemen :

- Probeer bij het tillen de plafondliftcassette in het midden van de cliënt te plaatsen om te voorkomen dat de cliënt voorwaarts of achterwaarts glijdt.
- Til de tilband langzaam op, zodat het tillen voor de cliënt comfortabel is.
- Til de cliënt niet te hoog, omdat de cliënt zich hierdoor ongemakkelijk kan voelen.
- Als de cliënt niet de gebruiker is, ga dan aan de zijkant van de plafondliftcassette staan en plaats het gezicht van cliënt in de verplaatsrichting.
- Kijk bij het verplaatsen goed of er geen obstakels op de route zijn.

Een incident dient in eerste instantie bij de eigenaar van de plafondlift gemeld te worden.



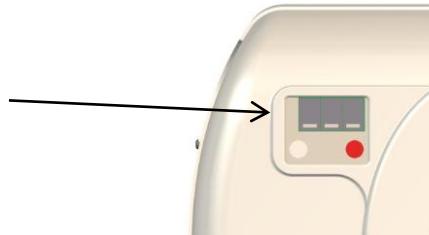
2.3. Het gebruiken van de plafondlift

Opladen van de batterij

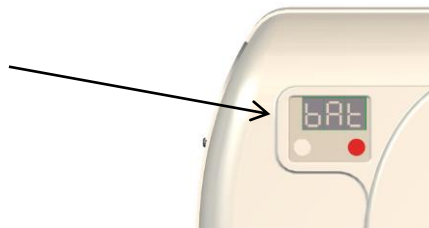
De HS 200 plafondliftcassette heeft 2 manieren om de batterij op te laden, afhankelijk van welke oplaadmogelijkheid is geïnstalleerd:

- Automatisch opladen: plafondlift zal zich automatisch opladen indien nodig.
- Opladen in het oplaadstation: de plafondlift moet aan het eind van het railsysteem worden geplaatst, waar de oplader zich bevindt. Vervolgens kunnen de batterijen worden opgeladen.

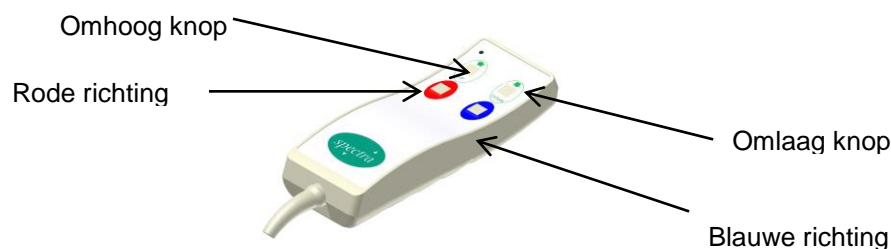
In beide gevallen zal de plafondlift aangeven dat hij aan het opladen is door het oplichten van een lijn op het display van de plafondliftcassette:



Wanneer het batterijniveau beneden een bepaald niveau daalt, zal er op het display het woord “bAt” verschijnen. Vanaf dat moment kan de lift nog steeds worden gebruikt voor ongeveer 3 tot 6 heffingen. Let op: het volledig laten leeglopen van de batterijen kan leiden tot permanente beschadiging.



De plafondlift HS 200 kan worden uitgerust met elektrische of manuele traverse (links en rechts beweging). In beide gevallen wordt er een afstandsbediening met 4 knoppen meegeleverd.



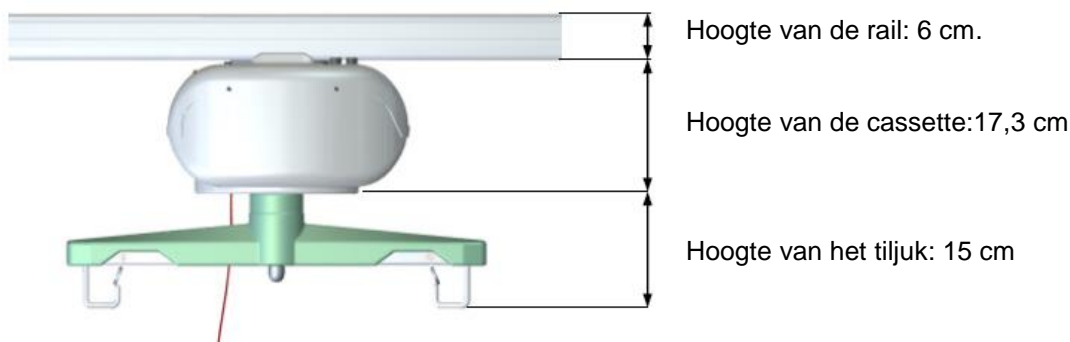
Als de plafondlift wordt gebruikt in combinatie met een rotonde, dan wordt er een afstandsbediening met 6 knoppen meegeleverd. In geval van een X-Y systeem wordt er een afstandsbediening met 4 of 6 knoppen meegeleverd, afhankelijk van de keuze voor de elektrische of manuele traverse.

Noodstop en nooddaling

De plafondlift HS 200 is standaard uitgerust met een noodstop en een nooddalingfunctie. In het geval de plafondlift een storing krijgt, kan door middel van de **rode** noodstopkabel de plafondlift uit worden gezet. Als de hoofdbatterijen uitvallen, dan kan de plafondlift alsnog omlaag worden gebracht door de **witte** nooddalingkabel. De non-frictie wielletjes zorgen er voor dat de plafondlift ook nog gedurende een korte tijd langs de rails kan worden geduwd. (Aangeraden wordt dit slechts gedurende een korte periode te doen, omdat de wielletjes anders kunnen slijten en daarna niet meer goed draaien).



2.4. Technische gegevens



Totale hoogte van de plafondlift: 38,3 cm

Gewicht van de plafondliftcassette: 12,5 kg

Gewicht van het tiljuk: 2,2 kg

Maximale belasting: 200 kg

Gebruikte materialen:

- Chassis: Staal
- Bescherm laag: ABS
- Rails: Aluminium

Motor: 24vdc

Batterijen:

- Hoofdbatterijen: Qty 2,
- Oplaadbare batterijen: 12vdc, 5Ah
- Noodstop/nooddaling: Qty 1, 12vdc, 1,2Ah

Tilhoogte 2,1 m

Overige kenmerken van de HS 200 plafondlift:

- Geluids en visuele diagnostieken
- Lage batterij indicatie (zowel signaal als visueel)
- Oplaadindicator
- Telling van het aantal tilbewegingen
- Melding van onderhoudsbeurt via geluidssignaal
- Ingebouwde weegindicator om overbelasting te voorkomen
- Noodstopkabel
- Nooddalingkabel
- “Soft start” in alle richtingen

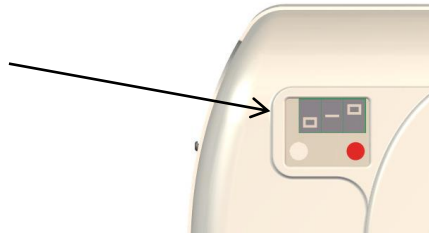


2.5. Onderhoud

Algemeen

Als, na het opladen van de batterijen, de plafondlift langzaam beweegt of de batterijen heel snel weer leeg zijn, dan dienen de batterijen te worden vervangen.

De plafondlift dient jaarlijks of na elke 1000 tilbewegingen (afhankelijk van wat eerder plaatsvindt) een onderhoudsbeurt te ondergaan. Op het moment dat de 1000 tilbewegingen zijn bereikt, verschijnt er op het display van de plafondliftcassette een “schroefsleutel”-symbool. Bovendien klinkt er een geluidssignaal elke keer als er een knop op de afstandsbediening wordt ingedrukt.



Op dat moment moet er een afspraak gemaakt worden voor een onderhoudsbeurt. Degene die de onderhoudsbeurt verricht, moet ook de teller resetten, zodat er weer opnieuw 1000 hefbewegingen geteld kunnen worden voor de volgende onderhoudsbeurt.

NB: het is alleen een indicator dat een onderhoudsbeurt dient plaats te vinden: de plafondlift kan gewoon worden gebruikt.



De plafondlift mag alleen worden onderhouden door vaktechnisch personeel.



De plafondlift mag alleen worden gebruikt als er jaarlijks onderhoud aan de plafondlift wordt uitgevoerd conform de richtlijnen van de fabrikant en geldende wet- en regelgeving.

Doove Care Groep onderhoudscontract

U kunt uw Spectra plafondlift laten onderhouden via een Doove Care Groep onderhoudscontract. Indien u hierover meer informatie wenst, kunt u contact met ons opnemen op telefoonnummer: 0181-620.535.

Schoonmaken van de plafondlift

De plafondliftcassette is voorzien van een beschermlaag van abs. Probeer de plafondlift zoveel weg te houden van UV-licht, indien mogelijk. Dit voorkomt verkleuring van de beschermlaag.

Gebruiken warm water met alleen zeep en een uitgeknepen schoonmaakdoek om vuil, stof etc. te verwijderen van de plafondliftcassette en toebehoren. Maak de onderdelen droog met een schone droge doek.



Zorg er voor dat er geen water in de plafondliftcassette of afstandsbediening komt.



Gebruik geen schurende reinigingsmiddelen.



Gebruik geen agressieve chemische reinigingsmiddelen.



3. X-Y koppeling

X-Y koppeling



De X-Y koppeling zorgt er voor dat de plafondlift zonder problemen kan worden verplaatst van de ene ruimte naar de andere ruimte.

De X-Y koppeling kan zowel worden gebruikt voor het verplaatsen van een X-Y naar een X-Y-systeem als voor het verplaatsen van een X-Y systeem naar een monorailsysteem.

3.1. Voorbereidingen voor de ingebruikname

De X-Y koppeling mag alleen worden geïnstalleerd door geautoriseerd vaktechnisch personeel. Voor de ingebruikname dient echter gecontroleerd te worden of de koppeling goed en veilig werkt.

Het bewegende deel van het X-Y systeem (de zogenaamde "secundaire rail") mag alleen worden verplaatst als de plafondlift zich op dit deel bevindt.



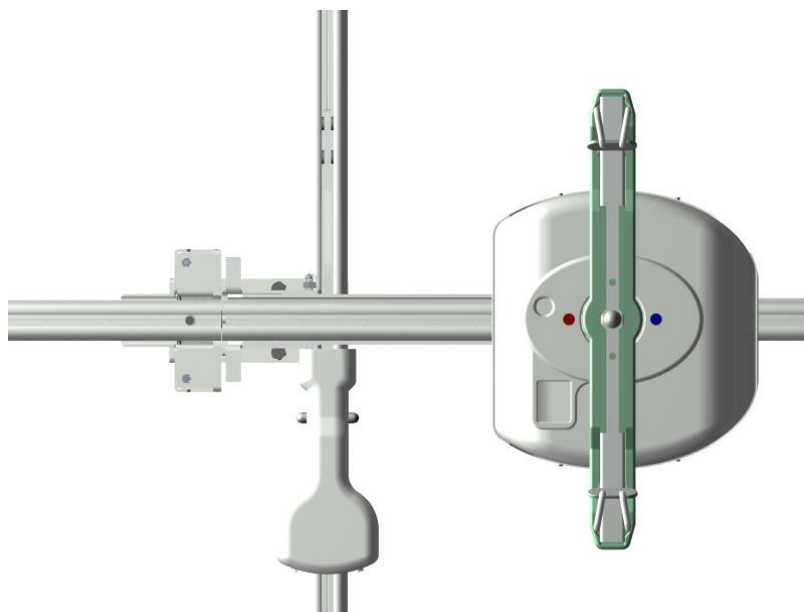
Onder geen beding mag de secundaire rail van het X-Y systeem worden verplaatst als de plafondliftcassette zich **niet** op dit deel bevindt en zich dus via de koppeling heeft verplaatst naar het aansluitende railsysteem.



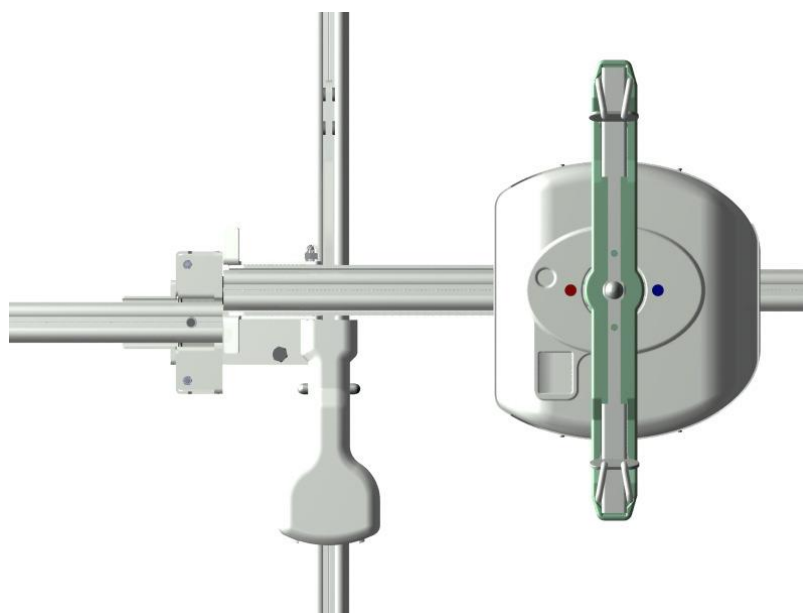
Verplaats de plafondliftcassette nooit over het X-Y systeem of de monorail, **tenzij** de rails van beide systemen goed op elkaar zijn aangesloten en de secundaire rail gestopt is met bewegen.

3.2. Veiligheidsmaatregelen

De railsystemen moeten goed op elkaar zijn aangesloten en zijn verzekerd, voordat de plafondliftcassette mag worden verplaatst via de X-Y koppeling. Als dit niet zo gebeurt, dan kan dit leiden tot serieuze verwondingen. Onderstaande afbeeldingen laten zien hoe het wel en niet moet:



Rails is op elkaar aangesloten = Veilig om de plafondliftcassette te verplaatsen via X-Y koppeling



Rails sluit niet goed aan



Niet veilig om de plafondlift via de X-Y koppeling te verplaatsen.

3.3. Het gebruiken van de X-Y-koppeling

Algemeen

Het gebruik van de X-Y koppeling is eenvoudig, maar vraagt wel voorzichtigheid en waakzaamheid van de gebruiker.

Als de secundaire rail van het X-Y systeem goed in één lijn wordt geplaatst met de X-Y koppeling, dan gaat de veiligheidsvergrendeling van de X-Y koppeling omhoog en kan de plafondlift worden verplaatst over de koppeling. Als de secundaire rail goed in één lijn is geplaatst, zal het mechanisme automatisch de twee systemen exact centreren.

Als de secundaire rail niet goed in één lijn wordt geplaatst, dan zal de veiligheidsvergrendeling niet omhoog gaan en dat heeft tot gevolg dat de plafondlift plotseling tot stilstand komt. Dit is niet wenselijk voor de gebruiker/cliënt.

Als de plafondlift de X-Y koppeling is gepasseerd, dan mag de secundaire rail **niet** meer worden verplaatst en moet dus op één lijn met de koppeling blijven staan. Dit om ongelukken te voorkomen.

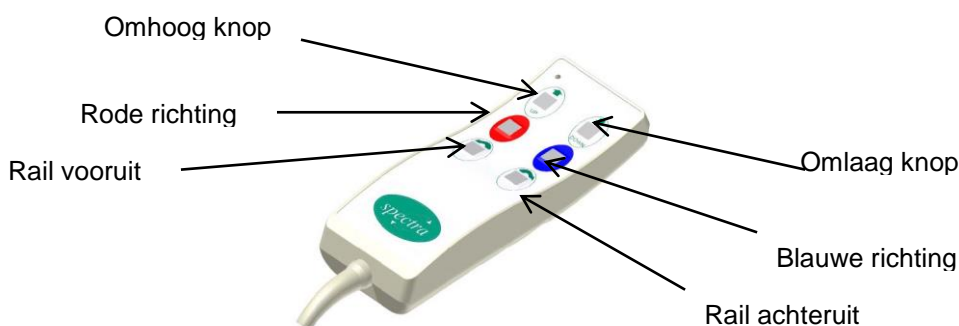


Alvorens de plafondlift weer terug te brengen naar het X-Y systeem vanaf het aangrenzende railsysteem, moet er gecontroleerd worden of de secundaire rail niet per ongeluk is verplaatst en niet meer op één lijn met de koppeling staat. Als dit niet goed wordt gecontroleerd, kan dit leiden tot serieuze verwondingen.



Het X-Y-systeem kan worden uitgerust met een manuele of elektrische traverse. In geval van de manuele traverse wordt een afstandsbediening met 4 knoppen meegeleverd (zie voor de werking hiervan: paragraaf 2.3).

De elektrische traverse wordt geleverd met een afstandbediening met 6 knoppen, waarbij de 2 extra knoppen dienen voor de bediening van de secundaire rail.



3.4. Technische gegevens

- Mechanische koppeling met veiligheidsvoorziening;
- Veiligheidsvergrendeling (“clapper box”) met springveer op de secundaire rail
- Veiligheidsvergrendeling (“safety pin”) met springveer op de monorail.
- 2 verzegelde rollagers met rubberen wielen, bevestigd op de veiligheidsvergrendeling van de secundaire rail voor het in gang zetten van de koppeling.

3.5. Onderhoud

De koppeling moet regelmatig worden gecontroleerd door de gebruiker op fouten en onregelmatigheden. Dit houdt ondermeer in, controleren of:

- bouten/schroeven e.d. krom zijn danwel nog wel goed bevestigd zijn.
- de bewegende onderdelen soepel of moeizaam bewegen;
- de koppeling wel teruggaat naar de veilige gesloten positie, wanneer de secundaire rail niet meer in één lijn is geplaatst met de monorail.



Mochten zich fouten of onregelmatigheden voordoen, dezelfde als hierboven genoemd of andere, dan dient er direct contact opgenomen te worden met uw technische dienst of met Doove Care Groep B.V. Ons telefoonnummer is: 0181-620.535. Hou het serienummer bij de hand.



4. Rotonde

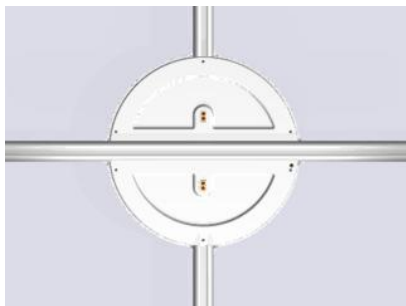


De rotonde maakt het mogelijk om bepaalde stukken van een kamer te bereiken waar een X-Y systeem niet noodzakelijk is.

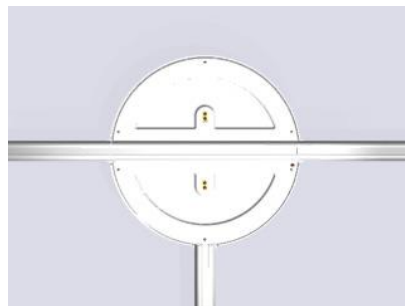
4.1. Voorbereidingen voor de ingebruikname

De functionaliteit van de rotonde is vrij eenvoudig. Als de plafondlift zich op de rotonde bevindt, dan gaat er een klein Led-lampje branden wanneer de plafondlift zich op het juiste punt bevindt om de rotonde te draaien.

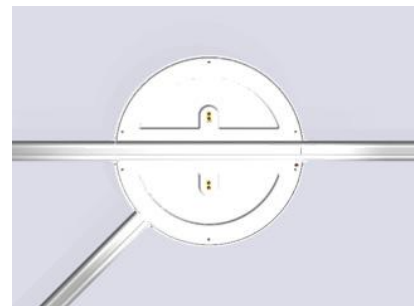
De rotonde kan worden verplaatst in 3 of 4 verschillende richtingen, afhankelijk van het gekozen type rotonde. De rotonde wordt eenvoudig bediend via de afstandsbediening van de plafondlift.



4-richtingen rotonde



3-richtingen rotonde, 90° uitgang



3-richtingen rotonde, 45° uitgang

4.2. Veiligheidsmaatregelen

Als de plafondlift op de rotonde komt, dan moet de plafondlift gestopt worden, wanneer het kleine Led-lampje gaat branden.

Controleer goed of de rotonde volledig is gedraaid naar de gewenste richting alvorens de plafondlift weer te verplaatsen. Als de rails niet goed aan elkaar aansluiten, draai dan de rotonde weer terug naar de originele positie en luister goed of er geen schrapende of kloppende geluiden te horen zijn. Als dat niet het geval is, dan kan de rotonde nogmaals worden gedraaid in de juiste richting en geprobeerd worden de plafondlift te verplaatsen.



Mochten er rare geluiden worden waargenomen, dan dient u direct contact op te nemen met uw technische dienst of met Doove Care Groep B.V.
Ons telefoonnummer is: 0181-620.535. Hou het serienummer bij de hand.

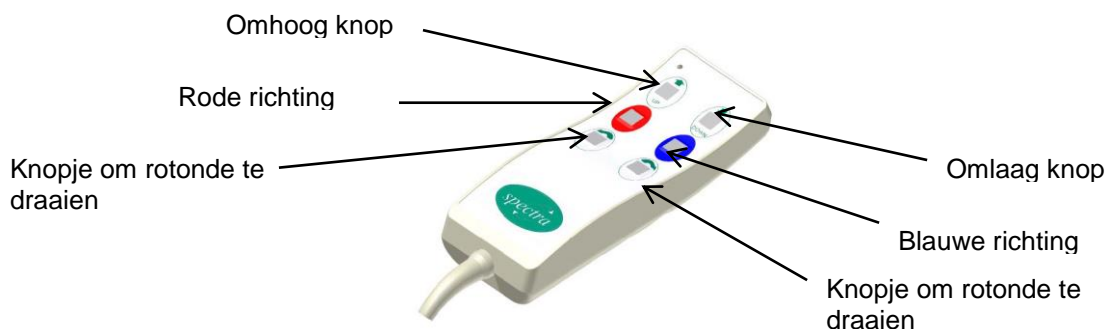
4.3. Het gebruiken van de rotonde

De rotonde blijft altijd in de richting staan die de laatste keer is gekozen. Verplaats de plafondlift weer naar de rotonde en stop de plafondlift wanneer het Led-lampje gaat branden. Gebruik 1 van de twee knopjes op de afstandsbediening om de rotonde te draaien in de gewenste richting. De rotonde blijft net zo lang draaien totdat hij op zijn plaats klikt in de richting die gewenst is.



Vanaf dat moment werkt het gekozen rotatieknopje niet meer, ook al is deze knop nog steeds ingedrukt. Het andere knopje op de afstandsbediening, bedoeld om de rotonde te laten draaien, werkt nog wel en kan worden gebruikt om de rotonde weer in de andere richting te draaien (bijvoorbeeld in geval de verkeerde richting is gekozen).

Als de rotonde eenmaal is vastgeklikt, kan de plafondlift veilig van de rotonde af worden verplaatst op de rail in de gewenste richting. De rotonde werkt niet als de plafondlift zich er niet op bevindt.



4.4. Technische gegevens

Maximale belasting: 220 kg

Gebruikte materialen:

- Chassis: Staal
- Beschermlaag: ABS
- Rails: Aluminium

Motor: 24vdc

Draaisnelheid n/sec:

Overige kenmerken van de rotonde:

- Ledlampje voor het bepalen van positie plafondlift
- “Soft start”-functie
- Functioneert niet als de plafondlift zich er niet op bevindt
- Kan wordt ingesteld voor hoeken van 15 tot 180 graden

4.5. Onderhoud

Onderhoud aan de rotonde mag alleen door vaktechnisch personeel worden uitgevoerd tijdens de jaarlijkse onderhoudsbeurten. Ontstaan er problemen tijdens het gebruik, neem dan direct contact op met uw technische dienst of met Doove Care Groep B.V. Ons telefoonnummer is: 0181-620.535. Hou het serienummer bij de hand.



5. Mogelijke storingen

In onderstaande tabel vindt u een overzicht van mogelijke storingen en oplossingen. Als u niet in staat bent de storing op te lossen met de suggesties die hieronder worden genoemd, dan moet u contact opnemen met uw technische dienst of met Doove Care Groep B.V. Ons telefoonnummer is: 0182-624990. Hou het serienummer bij de hand.

Produkt	Probleem	Mogelijke oorzaak	Actie
Plafondlift 200	Er gebeurt niets als ik op een knopje op de afstandsbediening druk.	Er kan aan de rode noodstopkabel getrokken zijn	Trek 1 keer aan het rode koord en probeer of de lift nu wel werkt.
		Batterijen zijn ontladen	I.g.v. oplaadstation: Trek de plafondlift naar het oplaadstation en controleer de oplaad-indicatoren op de cassette. I.g.v. automatisch opladen: controleer of het groene controlelampje brandt. Zo niet, controleer of de stroom niet is afgezet.
		Defecte afstandsbediening	I.g.v. infrarode afstandsbediening: batterijen dienen misschien vervangen te worden. I.g.v. afstandsbediening met kabel: maak een afspraak met de technische dienst voor controle van de afstandsbediening.
	Het tiljuk gaat omhoog als ik de knop voor omlaaggaan indruk en vice versa.	Probleem met de limietknop	Maak een afspraak met de technische dienst voor controle.
	Afstandsbediening laat onderbroken geluidssignaal horen	Batterijen raken leeg.	Zie hierboven.
X-Y koppeling	Secundaire rail plaatst zichzelf niet op één lijn nadat hij in positie is gebracht.	Wielen zijn beschadigd. Beveiligingsvergrendeling blijft hangen.	Maak een afspraak met de technische dienst voor controle. Niet meer gebruiken.
Rotonde	Rotonde draait niet	Plafondlift is niet goed op de rotonde geplaatst.	Verplaats de plafondlift vooruit of achteruit totdat het rode Ledlampje op de rotonde gaat branden. Probeer daarna de rotonde opnieuw te draaien.



6. Garantie

De Spectra plafondlift is ontworpen en wordt geproduceerd door Southern Care Systems in Ringwood, Hants in Engeland. Doove Care Groep B.V. is de hoofdleverancier in Nederland.

Op de Spectra plafondlift geldt een garantie van 1 jaar vanaf de datum van aanschaf. Op de batterijen geldt geen garantie.

De garantie omvat alle door materiaal of productiefouten ontstane storingen, onder de voorwaarde dat het systeem is gebruikt conform de richtlijnen en aanbevelingen in deze handleiding en dat het systeem is geïnstalleerd en is onderhouden door de fabrikant of door de fabrikant aangewezen leveranciers.

Uitgesloten van garantie zijn:

- Vervangingen, aanpassingen of reparaties die het gevolg zijn van normale slijtage, van moedwillige schade of schade die per ongeluk is ontstaan, door verkeerd gebruik, verwaarlozing of enige andere oorzaak die buiten de controle van de producent of leverancier valt.
- fouten die door niet doelmatige bediening of werking van buitenaf optreden.
- fouten die zijn ontstaan door wijzigingen of reparaties aan het product, uitgevoerd door niet vaktechnische en ongeauthoriseerde personen of door het gebruik van niet-originele onderdelen.
- fouten of verkeerd functioneren als gevolg van een verkeerde installatie door niet vaktechnische en ongeauthoriseerde personen.

Indien u aanspraak wilt maken op de garantie, dan kunt u contact opnemen met Doove Care Groep B.V. op telefoonnummer 0182-624990. Hou uw serienummer daarbij bij de hand.