



Gebruikersgids

Producttype : NE—Z41, NE—Z41SH
Documentnummer : 81-SS00126 (Ver.6)
Uitgiftedatum : 2024-02

Bijbehorende gebruikersgids voor prothesisten:
81-SS00125 (Ver.6)

Taal : Nederlands



LET OP

- Lees deze gebruikersgids aandachtig voor gebruik.
- Bewaar deze gebruikersgids voor latere raadpleging.

Nabtesco

Nabtesco Corporation



Inleiding

Hartelijk dank voor uw aankoop van de Nabtesco ALLUX™.

De ALLUX™ is een microprocessor-gestuurde knieprothese met vierassige configuratie die door een combinatie van hydraulische en computergestuurde controle garant staat voor een veilige en comfortabele gang.

Deze gebruikersgids (hierna 'dit document') werd door Nabtesco Corporation opgesteld om een veilig en comfortabel gebruik van de ALLUX™ te garanderen.

Dit document beschrijft onderwerpen met betrekking tot typisch gebruik zoals monteren en stappen, onderhoud, probleemoplossing en waarschuwingen die elke ALLUX™-gebruiker moet kennen.

Belangrijke informatie

Gebruiksdoel van de ALLUX™

De ALLUX™ is ontworpen en vervaardigd voor gebruik als een kniegewricht bij (boven)knie-exarticulatie en heupexarticulatie. Gebruik de ALLUX™ niet voor andere doeleinden. Bij heupprothesen wordt aanbevolen een torsieadapter te gebruiken om te voorkomen dat de ALLUX™ een te grote torsie ondergaat.

Voor de specificaties van de ALLUX™, zie '2. Productoverzicht'.



- Gebruik de ALLUX™ niet buiten het specificatiebereik. Breng geen wijzigingen aan het product of de onderdelen aan. Dit toch doen kan fysieke letsels of schade aan de ALLUX™ veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig gebruiken van de ALLUX™

Nabtesco Corporation (hierna Nabtesco) kan niet alle restrisico's van de ALLUX™ en risico's als gevolg van menselijke fouten en gebruiksomgeving voorzien.

Hoewel er veel instructies en verboden zijn voor het gebruik van de ALLUX™ (monteren, afstellen en onderhouden van de prothese), kunnen al die aanwijzingen niet beschreven worden in dit document of op de waarschuwingslabels op de ALLUX™.

Daarom is het bij het gebruik van de ALLUX™ niet alleen noodzakelijk om de voorzorgsmaatregelen in acht te nemen die in dit document vermeld staan, maar ook om de veiligheidsmaatregelen te nemen die noodzakelijk zijn voor een knieprothese.

Bijzonder belangrijke aanwijzingen betreffende het veilige gebruik van de ALLUX™ worden hieronder beschreven.

In geval van een ernstig incident dat te maken heeft met de ALLUX™, meld dit aan uw prothesist.

Lees dit document grondig door

Lees dit document grondig door en zorg dat u de inhoud begrijpt voordat u de ALLUX™ gebruikt. Neem de veiligheidsmaatregelen die in dit document worden genoemd strikt in acht.

Kwalificatie van monteurs en afstellers

Alleen personen die aan een licentieseminarie deelgenomen hebben mogen de ALLUX™ monteren en afstellen. Vraag indien nodig om advies aan uw ALLUX™-gecertificeerd prothesist.

Over dit document

Doel van dit document

Dit document is bedoeld voor gebruikers van de prothese.

Auteursrecht

Nabtesco bezit het auteursrecht van dit document. Het is niet toegestaan om delen van tekeningen en technische documenten inclusief dit document op welke wijze dan ook te vermenigvuldigen (kopiëren of opnemen op elektronische media) zonder onze voorafgaande toestemming.

Wanneer u vragen heeft over het auteursrecht van dit document voor kopie of referentie, neem dan contact op met Nabtesco.

Bij verlies of beschadiging van dit document

Wanneer dit document of een verwant document verloren of beschadigd is geraakt, vraag dan onmiddellijk aan de lokale vertegenwoordiger of distributeur (hierna Distributeur) om een nieuw exemplaar te voorzien. Het gebruik van de ALLUX™ zonder dit document kan ongelukken veroorzaken.

Informatie

De informatie in deze handleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ten behoeve van productverbetering.

Over handelsmerken

- Android is in de Verenigde Staten en in andere landen een geregistreerd handelsmerk van Google Inc.
- IOS is in de Verenigde Staten en in andere landen een handelsmerk of geregistreerd handelsmerk van Cisco en wordt onder licentie gebruikt.
- Het woordmerk en de logo's van Bluetooth zijn geregistreerde handelsmerken in het bezit van Bluetooth SIG Inc.; elk gebruik van deze merken door Nabtesco Corporation gebeurt onder licentie.
- QR-code is een geregistreerd handelsmerk van Denso Wave Incorporated.
- Alle andere bedrijfsnamen en productnamen zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van hun respectievelijke bedrijven.

Structuur van dit document

Dit document bestaat uit de volgende hoofdstukken.

Titel van hoofdstuk	Inhoud
Inleiding	Omschrijving en doelen van dit document
Belangrijke informatie	Gebruiksdoel, informatie voor een veilig gebruik van de ALLUX™
Over dit document	Opmerkingen over dit document
Structuur van dit document	Inhoud van elk hoofdstuk van dit document
1. Veiligheidsmaatregelen	Veiligheidsmaatregelen
2. Productoverzicht	Specificaties van de ALLUX™
3. Voor gebruik	Namen en modellen van de ALLUX™ en accessoires
4. Veilige houding	Uitleg over hoe de veilige houding aan te nemen
5. Selecteerbare modi via de afstandsbedieningsapp	Hoe de afstandsbedieningsapp te gebruiken Uitleg over selecteerbare modi via de afstandsbedieningsapp
6. Statussen van de ALLUX™	Statussen van de ALLUX™ en trilalarmpatronen uitgelegd
7. Oplaadprocedures	Oplaadprocedure voor de ALLUX™ Het reservebatterijpakket opladen
8. Onderhoudsonderdelen	Uitleg over onderhoudsonderdelen
9. Probleemoplossing	Bevestigingsmethoden om het gevoel te verbeteren
10. Afvalverwerking	Uitleg over de juiste methode om het afval van de ALLUX™ te verwerken
11. Periodieke inspectie	Uitleg over de periodieke inspectie en garantieperiode
12. Garantie	Uitleg over de garantie
13. Gebruikte symbolen	Uitleg over de symbolen op labels

Inhoudsopgave

Inleiding	i
Belangrijke informatie	ii
Over dit document	iii
Structuur van dit document	iv
Inhoudsopgave	v
1 Veiligheidsmaatregelen	1
1.1 Beschrijving van de symbolen	1
1.2 Waarschuwing	1
1.3 Let op	2
1.4 Opmerking	2
2 Productoverzicht	3
2.1 Overzicht van de ALLUX™	3
2.2 Basisstructuur	3
2.3 Certificering van internationale standaard	4
2.4 Specificaties	5
3 Voor gebruik	6
3.1 Onderdelenlijst	6
4 Veilige houding	7
4.1 Veilige houding en toestand klaar voor communicatie	7
5 Selecteerbare modi via de afstandsbedieningsapp	8
5.1 ALLUX™ werkingsmodi	8
5.2 Afstandsbedieningsapp	8
5.3 Bediening via de afstandsbedieningsapp	9
5.4 Normale modus	10
5.4.1 Overzicht	10
5.4.2 Buigfunctie	10
5.4.3 Automatische afstelfunctie stapsnelheid	10
5.4.4 Zitpositie	10
5.4.5 Veiligheidsvergrendeling	10
5.4.6 Fietsen	11
5.5 Modus begrensde flexiehoek	11
5.6 Modus variabele selecteerbare flexievergrendeling	11
5.7 Modus vergrendeling volledige extensie	11
5.8 Modus vrij zwaaien	11

Inhoudsopgave

6	Statussen van de ALLUX™	
6.1	Statussen van de ALLUX™	12
6.2	Status normaal gebruik	13
6.2.1	Wanneer de batterijlader of uitschakeldop ontkoppeld is	13
6.2.2	Wanneer de stroom uitgeschakeld is voor opladen	13
6.2.3	Gebruik van reservebatterijpakket	14
6.2.4	Uitgeputte batterij (batterij leeg)	16
6.2.5	Status in hoge temperatuur	17
6.3	In het geval van storing	18
6.4	Overzicht trilalarmpatronen	19
7	Oplaadprocedures	
7.1	De ALLUX™ opladen	21
7.1.1	Specificaties voor batterijlader en AC-adapter	21
7.1.2	Oplaadprocedures	22
7.1.3	Het reservebatterijpakket opladen	23
7.1.4	Weergave door ledlampje op batterijlader	24
7.1.5	Gebruik van de verlengkabel	24
8	Onderhoudsonderdelen	
8.1	Lijst van onderhoudsonderdelen	25
9	Probleemoplossing	
9.1	Probleemoplossingslijst	26
10	Afvalverwerking	28
11	Periodieke inspectie	
11.1	Periodieke inspectie	29
11.2	Hoe verzorgen	29
12	Garantie	
12.1	Garantie	30
12.2	Garantieperiodes van speciaal ontworpen hulpmiddelen	31
12.3	Reparatie	32
13	Gebruikte symbolen	
13.1	UDI label (verpakking)	33
13.2	Label serienummer (oplaadpoort)	33
13.3	Label certificeringsmerk	33
13.4	Label batterijlader (batterijlader)	33
13.5	Label AC-adapter (AC-adapter)	34
13.6	Label reservebatterij (reservebatterijpakket)	35
13.7	Label reservebatterijhouder (reservebatterijhouder)	35

1 Veiligheidsmaatregelen

1.1 Beschrijving van de symbolen

In deze handleiding worden de volgende signaalwoorden gebruikt voor het rangschikken en beschrijven van de gevaren en letsels die veroorzaakt kunnen worden door oneigenlijk gebruik dat de instructies niet naleeft.

 WAAR-SCHUWING	Duidt op een mogelijk gevaarlijke situatie die, indien deze niet wordt vermeden, kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel.
 LET OP	Duidt op een mogelijk gevaarlijke situatie die, indien deze niet wordt vermeden, kan leiden tot een kleiner of gemiddeld letsel.
OPMERKING	Alleen schade.

Als beschermende maatregel tegen het bovengenoemde, worden de na te leven instructies geclassificeerd en uitgelegd met behulp van de volgende pictogrammen.

	Duidt op acties die u niet mag ondernemen wanneer u het product gebruikt.
	Duidt op acties die u op basis van de instructies moet ondernemen wanneer u het product gebruikt.

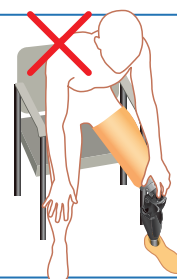
1.2 Waarschuwing

Neem de onderstaande instructies nauwgezet in acht voor een veilig gebruik van het product.



WAARSCHUWING

	- Zorg ervoor dat u de opmerkingen over het gebruik leest. Door een onjuist gebruik kunnen de onderdelen beschadigd of defect raken, wat tot een val kan leiden. - Wanneer u een abnormaal geluid, speling of daling van de hydraulische weerstand vaststelt, dient u het gebruik te staken en contact op te nemen met de distributeur. Door gebruik bij een abnormaal gevoel kunnen de onderdelen beschadigd of defect raken, wat tot een val kan leiden.
	- Niet gebruiken voor een persoon die meer dan 125 kg weegt. Door gebruik met een overschreden gewichtslimiet kunnen de onderdelen beschadigd of defect raken, wat tot een val kan leiden. - Draag niet de hele tijd zware voorwerpen. - Voer geen hevige handelingen uit wanneer u een zwaar voorwerp draagt. - Niet gebruiken als de gebruiker niet in staat is om de knieprothese te gebruiken. Dit kan de symptomen verergeren. - Niet gebruiken om te sporten. - Niet gebruiken voor om het even welk ander doel dan als knieprothese. Hierdoor kunnen de onderdelen beschadigd of defect raken, wat tot een val kan leiden.
	- Plaats uw hand tijdens het buigen van de ALLUX™ niet achter de knie. - Raak de knie niet aan bij het strekken van de ALLUX™. Omdat uw hand gekneld kan raken in het kniegewricht kan dit voor een fysiek letsel zorgen. - Let erop dat de overtrek of kous niet in het 4-assige gedeelte of in andere onderdelen gekneld wordt. Dit kan tot een werkingsstoring leiden.



1 Veiligheidsmaatregelen

1.3 Let op

Neem de onderstaande instructies nauwgezet in acht voor een veilig gebruik van het product.

LET OP

	■ De ALLUX™ moet afgesteld worden door een prothesist die gecertificeerd is voor het gebruik van de ALLUX™. ■ Een onjuiste afstelling kan de veiligheid en het comfort bij het stappen verslechteren. Laad het hoofdonderdeel van de ALLUX™ op voor gebruik. ■ Normaal stappen wordt onmogelijk als de batterij tijdens het gebruik plots leeg is. Laad deze voor u hem gebruikt na een lange tijd in de communicatiestatus. ■ Communicatie verbruikt meer energie, waardoor de batterij sneller leegloopt. Stel de ALLUX™ af in een omgeving met een temperatuur van 0 °C tot +40 °C (aanbevolen: +20 °C). De temperatuur kan een invloed hebben op de flexie-/extensieweerstand.
	■ Probeer nooit om het product uit elkaar te halen of aan te passen. Hierdoor kunnen de onderdelen beschadigd of defect raken, wat tot een val kan leiden.
	■ Houd magneten uit de buurt en gebruik het product niet in een magnetisch veld of een omgeving met sterke magnetische golven (bv. MRI). Dit kan tot een storing leiden. ■ Gebruik het product niet in een omgeving met lage druk, bijvoorbeeld op een hoge berg. ■ Geef de afzonderlijke gebruikersgids aan de gebruiker en leg hem/haar de voorzorgsmaatregelen voor gebruik uit. ■ Vermijd een harde impact op het product door het bijvoorbeeld van een hoogte te laten vallen. Hierdoor kunnen de onderdelen beschadigd of defect raken, wat tot een val kan leiden. ■ Niet gebruiken in een omgevingstemperatuur van minder dan -10 °C of meer dan +40 °C. Zo niet kan de flexurale extensieweerstand veranderen, wat tot een val kan leiden. ■ Gebruik nooit een andere dan de speciaal ontworpen oplader om op te laden. Abnormale voltages kunnen tot een storing leiden.
	■ Probeer de batterij nooit te ontmantelen, verwarmen, kortsluiten of werp deze nooit in een vuur. Dit zou de plastic onderdelen kunnen vervormen, wat tot een storing kan leiden.
	■ Zorg ervoor dat het product niet doorboord kan worden door solide deeltjes of externe voorwerpen. Hierdoor kunnen de onderdelen beschadigd of defect raken, wat tot een val kan leiden. ■ Dompel het product niet onder in vloeistoffen, zoals water. De ALLUX™ is niet bestand tegen de infiltratie van stromend water, stoom of onderdompeling. ■ Is de ALLUX™ nat geworden, droog hem dan goed af met een pluisvrije doek en laat hem volledig luchtdrogen in de schaduw. ■ Vermijd altijd contact met vloeistoffen zoals zoutwater, chloorwater, zeepwater, gelzeep, lichaamsvloeistoffen en zweet. ■ Komt de ALLUX™ in contact met een hierboven genoemde vloeistof, wrijf hem dan schoon met een pluisvrije doek die bevochtigd is met zoetwater. Dit niet doen, kan tot het roesten van onderdelen of tot een storing kan leiden. ■ Gebruik geen detergent of oplosmiddel (thinner) om het product te reinigen. Dit wel doen kan tot verkleuring, uitdroging van het vet en abnormale geluiden leiden.

1.4 Opmerking

Leef de volgende instructies strikt na.

OPMERKING

	■ Niet achterlaten of bewaren bij een omgevingstemperatuur van minder dan -20 °C of meer dan +60 °C. ■ Niet buiten opladen. ■ Laat het product niet voor een lange periode ongebruikt. Een volledig lege batterij kan leiden tot prestatieproblemen of storingen, verslechtering van de hydraulische vloeistof of lagersmeermiddel en/of de knie-as die in een vaste positie komt te staan.
---	---

2 Productoverzicht

2.1 Overzicht van de ALLUX™

De ALLUX™ is een knieprothese met een 4-assige configuratie om de stand- en zwaai fasen elektronisch te controleren. Het zorgt voor een vlotte gang in overeenstemming met de stap snelheid en voorziet de buiging die nodig is om een helling of trappen af te dalen. De veiligheidsvergrendelingsfunctie kan gebruikt worden om plots buigen van de ALLUX™ een halt toe te roepen en als antistruikelfunctie wanneer de tenen tegen de bodem stoten enz. De interne voeding is goed voor een prothesegebruik van 5000 stappen per dag over een periode van 4 dagen (dit is louter indicatief, omdat dit getal kan variëren naargelang de gebruiksomstandigheden).

2.2 Basisstructuur

De ALLUX™ heeft een piramideadapter onderaan en een piramide- of schroefdraadadapter bovenaan. Het frame is gemaakt van koolstof en de verbindingsonderdelen zijn gemaakt van aluminiumlegering. Een hydraulische cilinder controleert de stand- en zwaai fase.



2 Productoverzicht

2.3 Certificering van internationale standaard

● Structurele duurzaamheid

De ALLUX™ is getest op 3 miljoen loopcycli met een belasting van 125 kg, wat overeenkomt met de gemiddelde werkingsafstand binnen ongeveer 3 jaar. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor veroudering of beschadiging van het product.

*voor producten met uitgebreide garantie: vervanging van structurele onderdelen wordt gedekt door de garantie.

ISO10328-P6-125 kg^{*)}



^{*)} Gewichtslimiet van gebruiker mag niet overschreden worden. Voor specifieke voorwaarden en gebruiksbependingen zie de schriftelijke instructies van de fabrikant over het bedoelde gebruik!

● K-niveau

K2 : De gebruiker kan kleine omgevingsbarrières aan, zoals stoepranden, treden of onregelmatige ondergrond, zowel binnenshuis als rondom het huis.

K3 : De gebruiker kan de meeste omgevingsbarrières aan en kan met verschillende snelheden wandelen. Naast gewoon wandelen, kan hij/zij ook licht werk en lichaamsbeweging doen.

K4 : De gebruiker heeft fysieke mogelijkheden die verdergaan dan gewoon wandelen; kinderen, atleten enz.

● EMC-informatie

De ALLUX™ behoort conform IEC/EN60601-1-2 tot uitrusting van Groep 1 en Klasse B. De ALLUX™ vraagt om speciale voorzorgsmaatregelen met betrekking tot EMC (elektromagnetische compatibiliteit). Daarom moet hij conform de volgende informatie indienstgesteld en gebruikt worden.



LET OP

- Gebruik geen andere kabels dan de kabels die door de fabrikant, Nabtesco Corporation, meegeleverd of gespecificeerd worden.
- Gebruik geen andere randtoestellen dan de gespecificeerde, met uitzondering van omvormers en kabels die door Nabtesco Corporation als vervangonderdelen voor interne componenten worden verkocht.
Niet-naleving hiervan kan leiden tot hogere emissies of een kleinere immuniteit van de ALLUX™.
- Gebruik de ALLUX™ niet naast andere apparatuur. Draagbare en mobiele RF-communicatieapparaten kunnen de ALLUX™ beïnvloeden. Wees voorzichtig als gebruik naast elkaar toch nodig is.
- Lees deze gebruikshandleiding alstublieft grondig door om het risico op ontvlaming of elektrische schokken te vermijden.

● Conformiteitsverklaring

Nabtesco Corporation verklaart hierbij dat het volgende medisch hulpmiddel van Klasse I voldoet aan de essentiële gezondheids- en veiligheidseisen van VERORDENING (EU) 2017/745 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD VAN 5 APRIL 2017 betreffende medische hulpmiddelen, tot wijziging van Richtlijn 2001/83/EG, Verordening (EG) nr. 178/2002 en Verordening (EG) nr. 1223/2009, en tot intrekking van Richtlijnen 90/385/EEG en 93/42/EEG van de Raad.

2 Productoverzicht

2.4 Specificaties

- Type: NE-Z41 (piramide), NE-Z41SH (schroefdraad)
- Toepassingsbereik & gewichtslimiet:
~K3 : 125 kg
K4 : 100 kg
- Gewicht 1510 g (NE-Z41) / 1520 g (NE-Z41SH)
- Maximale buighoek: 180°
- Waterresistentie: IP44
- Interne voeding: Lithiumionbatterij
- Communicatiebereik: Binnen de 5 m
- Gebruikstemperatuur: -10 °C ~ +40 °C



- Bemerk dat binnen het bovenstaande bereik van gebruikstemperaturen de hydraulische weerstand zal afnemen bij hogere temperaturen en zal toenemen bij lagere temperaturen. Normaal stappen zal niet ondersteund worden, wat tot een val kan leiden.

OPMER-KING

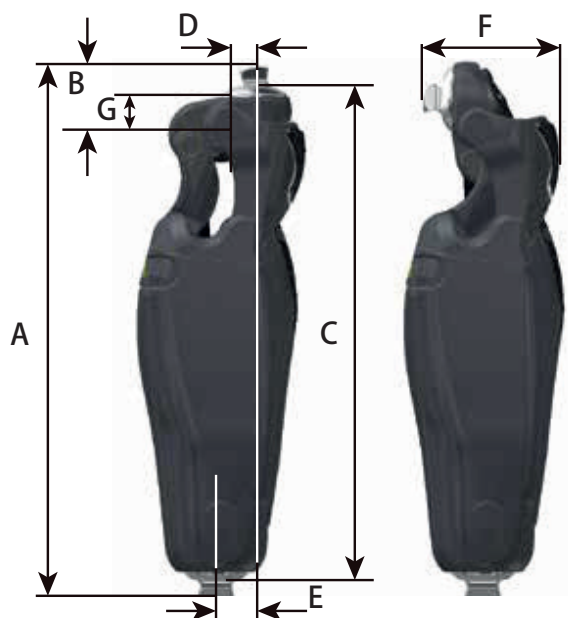
- Vermijd altijd sterke impacts op het product, zoals stoten met de voorbehuizing van het product. Dit kan de waterbestendigheid ervan aantasten.
- Dompel het product niet onder in water.
- Reinig het product niet met een hoge temperatuur of met hoge druk. Dit kan waterinfiltratie en schade aan het product veroorzaken.
- Is het product natgemaakt, veeg het vocht dan weg.
- Laat niet toe dat zoutwater zoals zeewater in contact komt met het product.
- Was het product af als andere vloeistoffen dan water ermee in contact komen. Gebruik geen detergents. Dergelijke vloeistoffen kunnen roest of corrosie veroorzaken.
- Afhankelijk van de vorm van de fitting en de aanwezigheid van een harsstop kan de maximale buighoek kleiner dan 180° zijn.

● Afmetingen:

	NE-Z41	NE-Z41SH
A	295 mm	287 mm
B	30 mm	22 mm
C	268 mm	266 mm
D	15 mm	15 mm
E	21 mm	21 mm
F	76 mm	68 mm
G	16,5 mm	14 mm

※ 1 inch = 25,4 mm

※ De bovenstaande specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ten behoeve van productverbetering.



3 Voor gebruik

3.1 Onderdelenlijst

De verpakking van de ALLUX™ bevat de volgende onderdelen. Controleer of alles inbegrepen is.

【Hoofdonderdeel en accessoires】

ALLUX™ NE-Z41		Reservebatterijhouder NE-SC01	
Gebruikshandleiding 81-SS00125		Gebruikersgids 81-SS00126	Dit document
Wachtwoord en eenheidsnummer Bluetooth 81-SS00133		Informatie m.b.t. periodieke inspectie 81-SS00135	

【Speciaal ontworpen apparaten】

Laadpoortdop NE-CC01		Uitschakeldop NE-CC02	
Reservebatterijpakket NE-SB01		Verlengkabel NE-CL02	
Batterijlader NE-BC01		AC-adapter NE-AD01	
Stekkeradapter (UL) NE-PAXX		Oplaadkabel reservebatterij NE-CL01	

※ Het stekkerformaat hangt af van de bestelde vorm.

※ Afhankelijk van de bestelde vorm wordt er mogelijk geen reservebatterijpakket meegeleverd.

OPMER- KING

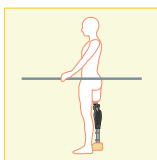
- Gebruik nooit randapparatuur die niet speciaal ontworpen werd. Niet-naleving hiervan kan een crash van de ALLUX™ veroorzaken.

4 Veilige houding

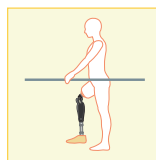
4.1 Veilige houding en toestand klaar voor communicatie

'Veilige houding' verwijst naar de houding die aangenomen wordt om van modus te veranderen, nog voordat de afstandsbedieningsapp gebruikt wordt of voordat ermee gecommuniceerd wordt. Zorg ervoor dat u de volgende veilige houdingen begrijpt voordat u de ALLUX™ gebruikt.

【Veilige houding】



De toestand waarin u uw knie met de ALLUX™ recht uitstrekt en er uw lichaamsgewicht op kunt zetten.



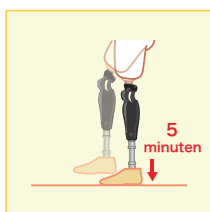
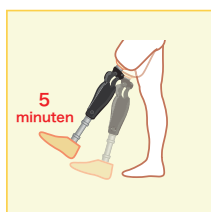
De toestand waarin u uw lichaamsgewicht niet op de ALLUX™ zet en u uw knie kunt buigen.



LET OP

■ Neem de houding niet in onstabiele toestand aan. Houd een leuning vast of ga neerzitten als u de veilige houding aanneemt zonder het lichaamsgewicht op de ALLUX™ te zetten. U kunt uw evenwicht verliezen en omvallen.

Om de batterij te sparen, bevindt de ALLUX™ zich niet voortdurend in communicatiemodus. De communicatiemodus van de ALLUX™ is actief in de 5 minuten na het licht buigen en strekken of in de 5 minuten na het zetten en terug verwijderen van het lichaamsgewicht, of in de 5 minuten nadat de batterijlader of uitschakeldop losgekoppeld wordt van de ALLUX™. Zodra de ALLUX™-communicatie geactiveerd is, blijft ze in deze status totdat de communicatie terug verbroken wordt.



Wanneer u een vliegtuig of andere soortgelijke voertuigen betreedt en u de draadloze functie van de ALLUX™ moet uitschakelen, kunt u de afstandsbedieningsapp gebruiken om dat te doen. Om de draadloze functie na die toestand opnieuw te activeren, volgt u de onderstaande procedure. Om de draadloze functie na die toestand opnieuw te activeren, volgt u de onderstaande procedure.

- ① Verwijder de batterijlader of de uitschakeldop van de ALLUX™.
- ② Daarna moet er met tussenpozen vier keer druk gezet worden op de tenen en vier keer op de hiel (deze handeling kan op de smartphone gewijzigd worden).

Een trilling markeert de reactivering van de draadloze functie nadat handeling ② uitgevoerd werd.



2 sec : reactiveert de draadloze functie.

Bemerk dat deze trilling plaatsvindt na het uitvoeren van handeling ②, zelfs als de draadloze functie al actief is. (tot firmwareversie 50.38)



Doe dit vier keer.



Doe dit vier keer.

5 Selecteerbare modi via de afstandsbedieningsapp

5.1 ALLUX™ werkingsmodi

De ALLUX™ heeft vijf werkingsmodi.

- | | | | | |
|------------------|-------------------------------|--|---|-----------------------|
| 1. Normale modus | 2. Modus begrensde flexiehoek | 3. Modus variabele selecteerbare flexievergrendeling | 4. Modus vergrendeling volledige extensie | 5. Modus vrij zwaaien |
|------------------|-------------------------------|--|---|-----------------------|

Gebruik de afstandsbedieningsapp om de werkingsmodi te wijzigen. De optionele knoppen op de afstandsbedieningsapp kunnen indien nodig aangepast worden. Gelieve uw prothesist om advies te vragen.

5.2 Afstandsbedieningsapp

Installeer de afstandsbedieningsapp op uw smartphone.

- De ALLUX™ ondersteunt de volgende besturingssystemen (BS):
Android: 7 of later
(Er is geen garantie dat de app zal werken op elk Android-toestel).
iOS: 13 of later
- De installatie- en afstellingsmethoden variëren volgens het BS.
Download de handleiding voor het juiste BS op de onderstaande website en volg de instructies.

Website om de handleiding voor de afstandsbedieningsapp te downloaden:

https://mobilityassist.nabtesco.com/app_info/



Voorzorgsmaatregelen voor Bluetooth

- Radiogolven die door een Bluetooth-toestel uitgezonden worden, kunnen de werking van elektronische en andere apparaten beïnvloeden.
Schakel Bluetooth-toestellen uit in de buurt van gereserveerde plaatsen op de trein, op plaatsen - zoals vliegtuigen - waar ontvlambaar gas wordt gegenereerd en in de buurt van automatische deuren of brandalarmen, omdat ze een ongeval kunnen veroorzaken.
- We nemen geen verantwoordelijkheid voor het lekken van informatie bij gebruik van Bluetooth-technologie.
- Dit product garandeert geen draadloze verbinding met alle Bluetooth-toestellen.
Het te verbinden Bluetooth-toestel moet voldoen aan de door Bluetooth SIG gespecificeerde Bluetooth-standaard en moet minstens een certificaat verkregen hebben. Zelfs wanneer het te verbinden toestel voldoet aan de Bluetooth-standaard, kunnen fenomenen zoals de onmogelijkheid om te verbinden of een afwijkende display/bediening optreden; dit hangt af van de kenmerken en specificaties van het toestel.
- Haal dit product niet uit elkaar of wijzig het niet: de draadloze functionaliteit van dit product is gecertificeerd om aan de technische standaarden te voldoen.

5 Selecteerbare modi via de afstandsbedieningsapp

5.3 Bediening via de afstandsbedieningsapp

De werkingsmodus kan met de afstandsbedieningsapp van de smartphone geselecteerd worden. Om van modus te veranderen: tik de knop op de afstandsbedieningsapp aan binnen de 5 minuten na het buigen en strekken van uw knie of na het verwijderen en vervolgens zetten van uw lichaamsgewicht terwijl u in een veilige houding staat. Druk in de afstandsbedieningsapp op knop '1' om naar de normale modus terug te keren.



■ Gebruikt u een smartphone, let dan goed op dat de knoppen niet tot een verkeerde bediening leiden.

Onbedoeld van modus veranderen kan tot een val leiden.

* Een trilalarm zal aangeven dat de modus veranderd is. Treedt er een onbedoeld trilalarm op, controleer dan altijd of er geen foute bediening gebeurde met de afstandsbedieningsapp.

OPMERKING

■ Gebruik de afstandsbedieningsapp alstublieft niet op plaatsen waar radiogolven verboden zijn, bijvoorbeeld in een vliegtuig.

■ Het verbinden en ontkoppelen van de batterijlader of van de uitschakeldop zal ertoe leiden dat de ALLUX™ terugkeert naar de normale modus, die met de knop '1' van de afstandsbedieningsapp ingesteld werd.

Let goed op: de status van voor het opladen kan verschillen van de status na het opladen.

- Neem een veilige houding aan. (Zie 4. Veilige houding)
- Tik de knoppen 1-5 op de afstandsbedieningsapp aan.
- Er verschijnt nu een pop-upvenster. Selecteer 'ok'.



trilling zal 2 seconden zoemen.

- De geselecteerde modus is nu toegepast.



Werkingsmodi

- ① Normale modus: normaal stappen --- knop 1 of optionele knop
- ② Modus begrensde flexiehoek: vergrendel de ALLUX™ bij een bepaalde hoek --- optionele knop
- ③ Modus variabele selecteerbare flexievergrendeling: vergrendel de ALLUX™ bij de hoek die door de afstandsbedieningsapp bepaald werd --- optionele knop
- ④ Modus vergrendeling volledige extensie: vergrendel de ALLUX™ in de volledig gestrekte houding --- optionele knop
- ⑤ Modus vrij zwaaien: zorgt voor de minste weerstand tijdens het buigen en strekken --- optionele knop



■ Beweeg de ALLUX™ na een moduswijziging om zijn gedrag te controleren.

Als de modus door een verkeerde knopbediening niet naar de bedoelde modus overgeschakeld is, kan een ongeval zoals een val het gevolg zijn.

5 Selecteerbare modi via de afstandsbedieningsapp

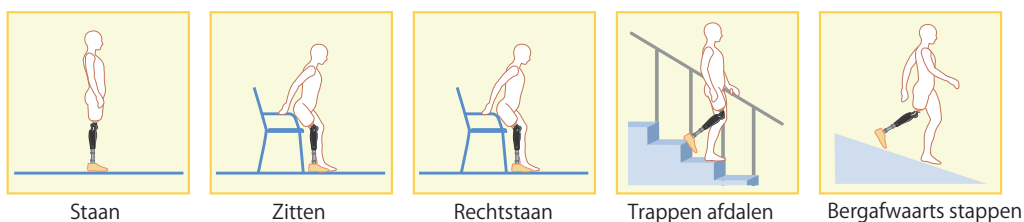
5.4 Normale modus

5.4.1 Overzicht

De normale modus is geschikt voor normaal stappen. Omdat hij verschillende stapssituaties en normale bewegingen met de sensor beoordeelt, past de ALLUX™ de flexie- of extensieweerstand automatisch aan.

5.4.2 Buigfunctie

In de volgende situaties buigt de ALLUX™, waarbij hij de flexieweerstand verhoogt en het mogelijk maakt om de knieën traag te buigen.

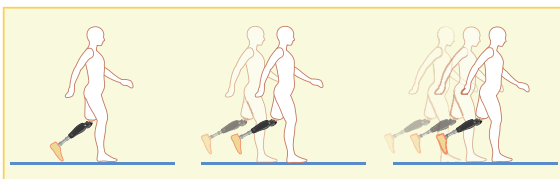


WAARSCHUWING

- Houd de leuning vast tijdens het afdalen van trappen. Onverwacht gedrag van het product kan tot een val leiden.

5.4.3 Automatische afstelfunctie stapssnelheid

De ALLUX™ past de flexie- en extensieweerstand automatisch aan in functie van de stapssnelheid.

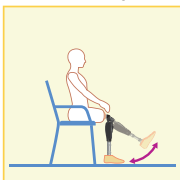


LET OP

- Controleer de afstelling op een veilige plaats, bijvoorbeeld op een loopbrug. Een onjuiste afstelling kan tot een slechte timing leiden.

5.4.4 Zitpositie

In een zitpositie ontwikkelt de ALLUX™ geen weerstand bij flexie of extensie.

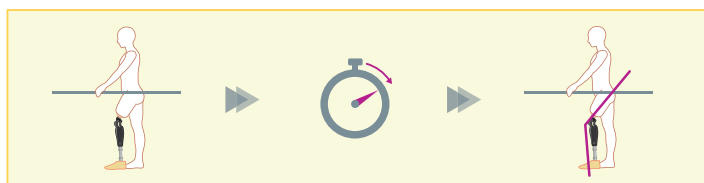


LET OP

- Druk bij het rechtstaan vanuit een zitpositie uw gewicht op de zijde met de prothese. Als er geen druk gezet wordt, blijft de knie in vrije status, waardoor hij kan buigen.

5.4.5 Veiligheidsvergrendeling

Wanneer de knieën zich enkele seconden onder druk in een gebogen toestand bevinden, vergrendelt de ALLUX™ de flexieweerstand in een bepaalde hoek. (Deze functie kan uitgeschakeld worden of de gevoeligheid ervan kan aangepast worden.)



LET OP

- Houd tijdens een veiligheidsvergrendeling gewicht op de ALLUX™. De vergrendeling kan opgeheven worden, waardoor de ALLUX™ kan buigen.

5 Selecteerbare modi via de afstandsbedieningsapp

5.4.6 Fietsen

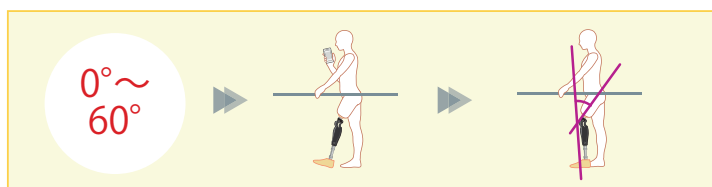
Verlaag om met de ALLUX™ te kunnen fietsen de instelling van de standweerstand naar een lage waarde: zo kan hij gemakkelijk buigen.



- Is fietsen in de 'Vrije modus' comfortabeler, zorg er dan steeds voor dat de gebruiker in de fietspositie kan blijven rechtstaan door zijn/haar functionele kant te gebruiken. Druk hen op het hart dat, als de prothese gebruikt wordt om op te steunen er geen microprocessor voor struikelherstel of geen hoge weerstand beschikbaar zal zijn om te voorkomen dat de knie buigt. De gebruiker kan dus vallen.

5.5 Modus begrensde flexiehoek

In de modus met begrensde flexiehoek wordt de flexieweerstand bij een bepaalde hoek vergrendeld terwijl de extensieweerstand vrij blijft.

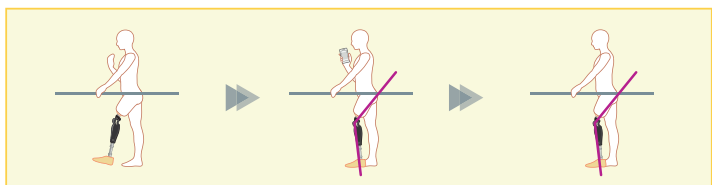


OPMERKING

- Buig de ALLUX™ snel tot de vergrendelingshoek; stop niet halverwege. De ALLUX™ kan beschadigd geraken.

5.6 Modus variabele selecteerbare flexievergrendeling

De ALLUX™ onthoudt de hoek waarbij de variabele selecteerbare flexievergrendeling ingeschakeld wordt. De flexieweerstand wordt vergrendeld wanneer deze die hoek bereikt terwijl de extensieweerstand vrij blijft.

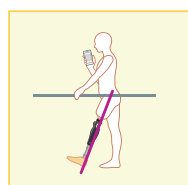


OPMERKING

- Buig de ALLUX™ snel tot de vergrendelingshoek; stop niet halverwege. De ALLUX™ kan beschadigd geraken.

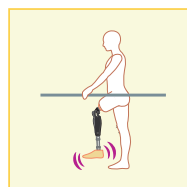
5.7 Modus vergrendeling volledige extensie

De knieën worden vergrendeld in een volledig gestrekte staat. Druk uw gewicht op de ALLUX™ en verwijder het opnieuw om na de vergrendeling via de afstandsbedieningsapp naar een andere modus te switchen.



5.8 Modus vrij zwaaien

In de modus vrij zwaaien wordt de ALLUX™ vrij gehouden.



6 Statussen van de ALLUX™

6.1 Statussen van de ALLUX™

De ALLUX™ heeft een laadmodus, verbindingsmodus voor het reservebatterijpakket, een modus hoge temperatuur en modus laag batterijniveau. Wanneer er naar een andere geschicht wordt, zal een trilling de gebruiker daarvan op de hoogte brengen; u kunt de trilpatronen ook testen tijdens het afstellen van de modus. De interne voeding van de ALLUX™ is ontworpen om 4 opeenvolgende dagen met 5000 prothesestappen per dag gebruikt te kunnen worden. Wanneer de resterende batterijtijd minder dan 3 uur bedraagt, zal er een trilalarm geactiveerd worden. Als het reservebatterijpakket op dat moment verbonden wordt, kan de ALLUX™ nog een dag extra gebruikt worden. Het reservebatterijpakket wordt gebruikt als aanvulling op de interne voeding. Het laadt de interne batterij niet op. Het is aanbevolen om de ALLUX™ elke dag op te laden, hoewel het batterijverbruik afhangt van het activiteitsniveau van de gebruiker. (Voor oplaadprocedures, zie 7. 'Oplaadprocedures') De interne voeding heeft drie modi: een normale modus (als de batterij voor 3 uur of meer energie heeft), een modus waarin de batterij voor minder dan drie uur energie heeft en een modus waarin de ALLUX™ niet gebruikt kan worden totdat hij opgeladen wordt. Als de interne voeding leeg is, kan de ALLUX™ niet gebruikt worden zonder eerst opgeladen te worden. De gebruiker kan de ALLUX™ in dat geval niet gebruiken, zelfs niet als het reservebatterijpakket verbonden is. In de modus van de lege batterij zal er, afhankelijk van de keuze tijdens het afstellen, een hoge buigweerstand of een vrije weerstand gelden voor de flexieweerstand. Gelieve uw prothesist om advies te vragen.



- Als het trilverzoek om een veilige houding activeert tijdens normaal gebruik, moet de gebruiker een normale houding aannemen. De flexie-/extensieweerstand kan plots veranderen, wat tot een val kan leiden.
- Stop het gebruik en contacteer uw prothesist als de trilling niet activeert na het loskoppelen van de batterijlader. Mogelijk is het trilalarm defect. In dat geval kan er niet geïnformeerd of gewaarschuwd worden. De flexie-/extensieweerstand kan plots veranderen, wat tot een val kan leiden.



- Laad de batterij elke dag op, ongeacht het gebruik van de ALLUX™. Zelfs wanneer er niet gestapt wordt, zijn de sensoren actief: zij verbruiken energie van de batterij. Let goed op: de status van voor het opladen kan verschillen van de status na het opladen.
- Maak er geen gewoonte van om de batterij helemaal uit te putten. De trilmelding zal niet beschikbaar zijn en de flexie-/extensieweerstand kan plots veranderen, wat tot een val kan leiden.
- Raak geen metalen onderdelen van zijn behuizing aan wanneer de ALLUX™ heet is. Dit kan brandwonden veroorzaken.
- Gaat het trilalarm voor een laag batterijniveau af, stop het gebruik van de ALLUX™ dan en laad de batterij op. Normaal stappen wordt onmogelijk als de batterij tijdens het gebruik plots leeg is.
- Wanneer de ALLUX™ in een lage omgevingstemperatuur gebruikt wordt, kunnen de flexie- en extensieweerstanden toenemen. Controleer de weerstanden voor gebruik. Normaal stappen zal niet ondersteund worden, wat tot een val kan leiden.
- Wanneer de ALLUX™ bij een hoge temperatuur gebruikt wordt, kunnen de flexie- en extensieweerstand afnemen. Gebruik hem voorzichtig om op trappen of hellingen te stappen. Het is mogelijk dat hij het gewicht niet houdt, wat tot een val kan leiden.



- Voortdurend gebruik van het reservebatterijpakket wordt afgeraden. Dit kan tot een versnelde slijtage van de batterij leiden.
- * Laad na gebruik van het reservebatterijpakket zowel de interne voeding als het reservebatterijpakket op.
- * De werkingsduur kan afhankelijk zijn van de temperatuur, slijtage of stapomstandigheden.

6 Statussen van de ALLUX™

6.2 Status normaal gebruik

6.2.1 Wanneer de batterijlader of uitschakeldop ontkoppeld is

Wanneer de batterijlader (NE-BC01) of uitschakeldop (NE-CC02) losgekoppeld is, zal de ALLUX™ naar de normale gebruiksmodus overgaan. Er wordt een trilling geactiveerd om de resterende capaciteit van de interne voeding van de ALLUX™ weer te geven. Verbind de laadpoortdop (NE-CC01) na het verwijderen van de batterijlader en de uitschakeldop.

- Ontkoppel de batterijlader of de uitschakeldop. Zoemt de trilling niet zoals hieronder beschreven, verbind de batterijlader of uitschakeldop dan nog een keer en ontkoppel hem opnieuw.



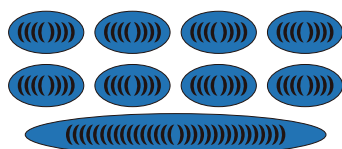
0,25 sec × 8 keer

: 3 uur of meer



0,5 sec × 8 keer

: minder dan 3 uur



0,75 sec 8 keer + (4 sec)

: niet meer stappen

- Verbind de laadpoortdop.



**WAARSCHU-
WING**

- Verbind na het ontkoppelen van de batterijlader de laadpoortdop. (NE-CC01). Wordt de dop niet gebruikt en komt de connectorterminal in contact met water of een andere vloeistof, dan kan de ALLUX™ slecht functioneren en in oplaadmodus gaan. De gebruiker kan dan niet meer stappen, waardoor hij/zij op een onveilige plaats kan stranden.

6.2.2 Wanneer de stroom uitgeschakeld is voor opladen

De voeding schakelt uit wanneer de batterijlader of uitschakeldop verbonden wordt.

- Verbind de batterijlader



2 sec



**WAARSCHU-
WING**

- Stap niet met een verbonden uitschakeldop (NE-CC02). De stapcontrole stopt, waardoor een poging om de eenheid met een verbonden uitschakeldop te gebruiken de stapprocedure nadelig kan beïnvloeden, met een val tot gevolg.

Laadpoortdop NE-CC01	
Uitschakeldop NE-CC02	

6 Statussen van de ALLUX™

6.2.3 Gebruik van reservebatterijpakket

Zodra het energieniveau van de interne batterij goed is voor minder dan 3 uur stappen, wordt het trilalarm geactiveerd. Als de batterij leeg is, stopt de controle over en bediening van de ALLUX™. Door het reservebatterijpakket (NE-SB01) te verbinden voordat de interne batterij helemaal leeg is, kan de gebruiker de ALLUX™ nog één extra dag onafgebroken gebruiken.

 0,5 sec × 8 keer

- Verwijder de laadpoortdop.
- Plaats de reservebatterijhouder (NE-SC01) met daarin het reservebatterijpakket op de behuizing van de ALLUX™ of op de zijkant van de onderbeenversterking - zoals de schuimovertrek - en bevestig deze met de klittenband.
- Verbind het reservebatterijpakket met de ALLUX™.

* De ALLUX™ zal naar de normale modus overschakelen zoals in 6.2.1 beschreven en de trillbevestiging voor de capaciteit van het reservebatterijpakket zal zoemen.

 0,25 sec × 8 keer : 3 uur of meer

 0,5 sec × 8 keer : minder dan 3 uur



 0,75 sec 8 keer + (4 sec) : niet meer stappen

* Het reservebatterijpakket moet opgeladen zijn.

- Verbind het reservebatterijpakket in een toestand waar een veilige houding gegarandeerd kan worden.
De flexie-/extensieweerstand kan plots veranderen, wat tot een val kan leiden.
- Bevestig de reservebatterijhouder niet op de dij (boven de ALLUX™).
De kabel kan geklemd raken tussen onderdelen van het kniegewricht of kan beschadigd raken tijdens het buigen. Door een te grote belasting op de connector kan de kabel bovendien ontkoppeld worden.
- Plaats de reservebatterijhouder op een zijkant van de ALLUX™ (frame).
De fitting en het reservebatterijpakket kunnen bij een maximale buighoek in contact komen, waardoor het reservebatterijpakket beschadigd kan raken.



Verbind het reservebatterijpakket en de kabel voorzichtig, zodat ze niet geklemd worden wanneer de ALLUX™ gebogen wordt.



- Bevestig of verwijder het reservebatterijpakket niet tijdens het stappen; dit kan een val veroorzaken.
* Als de kabel ontkoppeld wordt of de batterij beschadigd wordt tijdens het stappen, kan de gebruiker niet normaal stappen, waardoor hij/zij kan vallen.

6 Statussen van de ALLUX™



- Gebruik het reservebatterijpakket niet voor andere hulpmiddelen.
Dit kan de batterij of het hulpmiddel beschadigen.
- Niet voortdurend gebruiken in de normale toestand.
De hoofdbatterij voor interne voeding van de ALLUX™ zal niet opgeladen worden door de reservebatterij.
Eens de hoofdbatterij tot een bepaalde drempelwaarde ontladen is, kan het reservebatterijpakket niet gebruikt worden.
- Niet opladen met een andere batterijlader dan de gespecificeerde.
Brand- en explosiegevaar.
- Niet blootstellen aan water of vuur.
Roest of vervorming kunnen de reservebatterij onstabiel maken.
- Niet gebruiken onder de brandende zon, in de buurt van vuur of in elke andere omgeving met temperaturen van meer dan +40 °C.
- Niet achterlaten of bewaren bij temperaturen van -20 °C of minder, of +60 °C of meer. Dit kan tot een versnelde slijtage van de batterij leiden.
- Niet gebruiken als de batterij aanzienlijk gekrast of vervormd is.
De voeding kan onderbroken worden, bijvoorbeeld door slecht contact, of de onderdelen kunnen beschadigd of stuk zijn, wat tot een val kan leiden.
- Niet van een hoogte laten vallen. Vermijd hevige schokken.
Dit kan tot een storing leiden.
- Niet gebruiken als er vloeistof lekt of een vreemde geur ontsnapt.
Dit kan tot een storing in de hoofdeenheid van de ALLUX™ leiden.
- Zorg ervoor dat baby's, kinderen of dieren de batterij niet kunnen aanraken, likken of in hun mond stoppen: dit kan tot een explosie van de batterij leiden.



- Niet uit elkaar halen of wijzigen.
- Niet bewust beschadigen door met een scherp instrument te doorboren of te vertrappelen. Risico op brand of explosie.



- Niet aan vloeistoffen blootstellen terwijl de terminal van het reservebatterijpakket blootgesteld is.
- Niet aanraken met natte handen.
Kan tot een kortsluiting van de batterij leiden, met het risico op een elektrische schok tot gevolg.

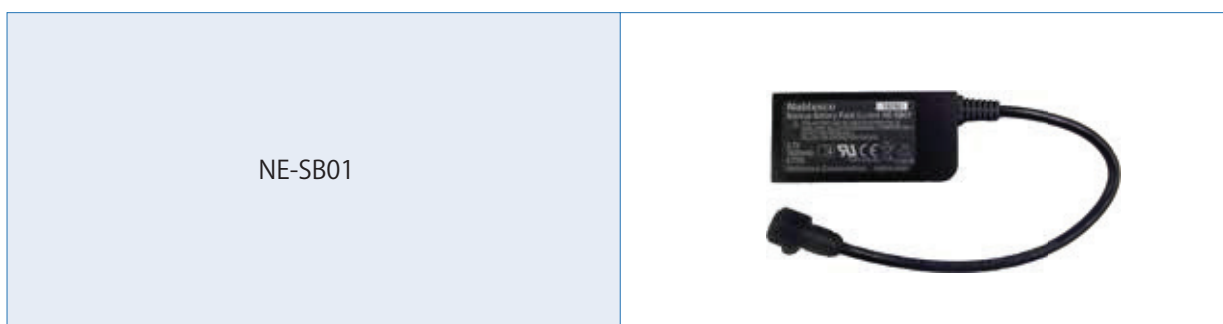
OPMER- KING

- Gebruik het reservebatterijpakket (NE-SB01) niet voortdurend.
- Laad na gebruik van het reservebatterijpakket zowel het hoofdonderdeel als het reservebatterijpakket op.
Dit kan tot een versnelde slijtage van de batterij leiden.

6 Statussen van de ALLUX™

【Specificaties voor het reservebatterijpakket】

- Werkingstemperatuur: 0 °C tot +40 °C
- Bestendigheid omgevingstemperatuur: -20 °C tot +60 °C
- Bestendigheid luchtvochtigheid: 10 tot 90% RV
- Batterijlader: NE-BC01
- Toepasselijk hulpmiddel: ALLUX™ (NE-Z41 of NE-Z41SH)
- Levensduur: 1 jaar



6.2.4 Uitgeputte batterij (batterij leeg)

Wanneer de interne voeding uitgeput is en de ALLUX™ niet gebruikt kan worden, waarschuwt een trilling voor uitputting van de batterij. Daarna volgt een trilverzoek om een veilige houding. Wanneer de gebruiker de veilige houding aanneemt, wordt de stapcontrole beëindigd: daarna is de ALLUX™ vergrendeld (buigweerstand met hoge flexieweerstand) of vrij, afhankelijk van de keuze tijdens het afstellen. In dit geval kan de ALLUX™ één dag extra voortdurend gebruikt worden door het reservebatterijpakket (NE-SB01) aan te sluiten. (Voor specificaties van het reservebatterijpakket, zie 6.2.3)

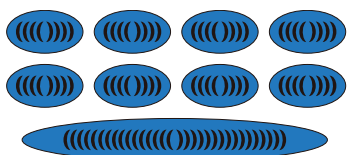
De ALLUX™ zal uit deze status gehaald worden door hem op te laden.



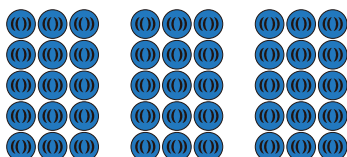
- Wanneer de trilling waarschuwt voor een bijna lege batterij of om een veilige houding vraagt, moet de gebruiker onmiddellijk een veilige houding aannemen.

Zelfs als de gebruiker zich nog niet een veilige houding bevindt, zal de ALLUX™ 1 minuut na de waarschuwingstrilling sowieso vergrendeld of vrijgegeven worden, ook als de gebruiker nog stapt. Dit kan tot een val kan leiden.

6 Statussen van de ALLUX™



0,75 sec 8 keer + (4 sec) : niet meer stappen



0,5 x 3 keer x 15 keer : verzoek om een veilige houding

⇒ De ALLUX™ zal vergrendeld worden, zelfs als de gebruiker zich na 1 minuut trillen nog niet in de veilige houding bevindt.

- De gebruiker moet de veilige houding aannemen.
- De ALLUX™ zal in de gebogen toestand vergrendeld worden (met een hoge buigweerstand).
Wanneer de 'vrije' instelling voor laag batterijniveau geselecteerd is, wordt de knie vrijgegeven. Gelieve uw prothesist om advies te vragen.
- Verbind het reservebatterijpakket met de ALLUX™. (Voor waarschuwingen betreffende het gebruik van het reservebatterijpakket, zie 6.2.3.)
* De ALLUX™ zal naar de normale modus overschakelen zoals in 6.2.1 beschreven en de trilbevestiging voor de capaciteit van het reservebatterijpakket zal zoemen.
- * Het reservebatterijpakket moet opgeladen zijn.
- 【Als het reservebatterijpakket niet beschikbaar is of de gebruiker naar huis terugkeert】
- Laad de ALLUX™ op. (Zie 7 "Oplaadprocedures.")

6.2.5 Status in hoge temperatuur

Na lang onafgebroken gebruik van de buigfunctie kan de ALLUX™ tot een hoge temperatuur verhitten. Wanneer de temperatuur van de ALLUX™ toeneemt, zal eerst de waarschuwingstrilling voor stijgende temperatuur zoemen. In deze status kan de gebruiker nog stappen. Als de ALLUX™ daarna nog steeds onafgebroken gebruikt wordt, ontvangt de gebruiker een trilwaarschuwing die vraagt om het gebruik stop te zetten omwille van de hoge temperatuur. Wanneer de gebruiker de veilige houding aanneemt, zal de ALLUX™ vergrendeld worden (buigweerstand met grote flexieweerstand). Nadat de temperatuur afneemt, kan de ALLUX™ opnieuw gebruikt worden. De ALLUX™ zal uit deze status gehaald worden door hem op te laden.



- De gebruiker moet het stappen met de buigfunctie stopzetten of een pauze nemen en blijven zitten totdat de ALLUX™ voldoende afkoelt voor het trilalarm hoge temperatuur.
- De gebruiker moet zich binnen de minuut na ontvangst van het trilalarm voor de stopzetting van het gebruik naar een plaats begeven waar hij/zij veilig halt kan houden en de veilige houding kan aannemen.
De flexie-/extensieweerstand kan plots veranderen, wat tot een val kan leiden.
- * De ALLUX™ kan niet ontgrendeld worden (vrijgegeven van hoge buigweerstand) tot zijn temperatuur daalt.



- Raak geen metalen onderdelen van de knieprothese aan. Dit kan brandwonden veroorzaken.

6 Statussen van de ALLUX™

【Wanneer de temperatuur stijgt】

 4 sec x 2 keer met 30 sec interval

* Stop het stappen met de buigfunctie of neem een pauze en blijf zitten tot de ALLUX™ afkoelt.

【Wanneer de temperatuur abnormaal toegenomen is】

 4 sec x 4 keer + 10 sec

- Neem de veilige houding aan.
- De ALLUX™ zal in de gebogen toestand vergrendeld worden (met een hoge buigweerstand).

【Wanneer de ALLUX™ afkoelt】

 0,5 x 3 keer x 15 keer: verzoek om veilige houding

⇒ De ALLUX™ zal naar zijn normale status teruggebracht worden, zelfs als de gebruiker zich na het einde van 1 minuut trillen niet in de veilige houding bevindt.

- De trilbevestiging voor de capaciteit van de batterij zal zoemen.

 0,25 sec x 8 keer : 3 uur of meer
 0,5 sec x 8 keer : minder dan 3 uur

* Wanneer de ALLUX™ vrijgegeven wordt uit de hogetemperatuurstatus, is hij nog niet volledig afgekoeld. Als de gebruiker op dezelfde manier met de buigfunctie blijft stappen, zal de ALLUX™ onmiddellijk opnieuw vergrendeld worden door de hoge temperatuur. Daarom is het aanbevolen dat de gebruiker 10 tot 20 minuten uitrust, tot de ALLUX™ voldoende afgekoeld is.

6.3 In het geval van storing

Als er een storing optreedt in een sensor van de ALLUX™ en hij niet als kniegewricht kan functioneren, zal de trilwaarschuwing voor een storing zoemen, waarna de ALLUX™ vergrendeld zal worden (buigweerstand met grote flexieweerstand). Afhankelijk van het defecte onderdeel wordt er mogelijk geen trilling geactiveerd of wordt de ALLUX™ niet vergrendeld.



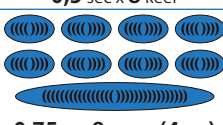
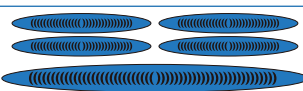
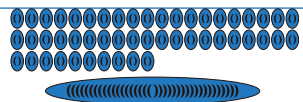
- Als de ALLUX™ defect is, kan de gebruiker niet normaal stappen.
- Zoemt de trilwaarschuwing voor een storing, zet het gebruik dan onmiddellijk stop en neem contact op met uw prothesist. Normaal stappen zal niet ondersteund worden, wat tot een val kan leiden.

 0,25 sec x 50 keer + 5 sec

- De ALLUX™ zal vergrendeld worden (bij een hoge buigweerstand).

6 Statussen van de ALLUX™

6.4 Overzicht trilalarmpatronen

	Trilalarm	Omstandigheden waarschuwing	Betekenis
①	 2 sec	Wanneer de batterijlader of uitschakeldop verbonden is	Controle over en bediening van de ALLUX™ is gestopt.
②	 0,25 sec x 8 keer	Wanneer de batterijlader of uitschakeldop losgekoppeld is	Batterijniveau voldoende voor minstens 3 uur
③	 0,5 sec x 8 keer	Wanneer de batterijlader of uitschakeldop losgekoppeld is	Batterijniveau voldoende voor minder dan 3 uur
④	 0,75 sec 8 keer + (4 sec)	Wanneer de batterijlader of uitschakeldop losgekoppeld is	Normaal stappen wordt momenteel niet ondersteund omdat batterijniveau *1 onvoldoende is. Gelieve een reservebatterij aan te sluiten of de batterij op te laden.
⑤	 2 sec	Werkingsmodus gewijzigd via de afstandsbedieningsapp (Zie 5.3)	De ALLUX™-moduswijziging is voltooid door gebruik van de afstandsbedieningsapp.
⑥ ⑥ ⑥	 0,5 sec x 3 keer x 15 keer	Laag batterijniveau Status hoge temperatuur Herstellend van abnormaal hoge temperatuur Wanneer controle van de hydraulische cilinder tijdelijk onstabiel wordt	Status vereist een veilige houding. Contacteer de prothesist als deze status aanhoudt; mogelijk heeft er een storing plaatsgevonden.
⑦	 4 sec x 2 keer met 30 sec interval	Wanneer de hoofdeenheid van de ALLUX™ abnormaal heet wordt	De ALLUX™-hoofdeenheid wordt abnormaal heet. Toch kan het normale stappen doorgaan.
⑧	 4 sec x 4 keer + 10 sec	Wanneer de hoofdeenheid van de ALLUX™ abnormaal heet geworden is.	Normaal stappen wordt momenteel niet ondersteund door de ALLUX™; dit keert pas terug als de temperatuur gedaald is. Wacht alstublieft tot de normale status bereikt wordt, zoals aangegeven door trilpatroon ⑥.
⑨	 0,25 sec x 50 keer + 5 sec	Wanneer er een storing opgetreden is in de hoofdeenheid van de ALLUX™.	De status van de ALLUX™ is abnormaal en normaal stappen wordt niet ondersteund. De abnormale status kan opgelost worden door de batterijlader of uitschakeldop aan te brengen/te verwijderen. Gelieve contact op te nemen met uw prothesist als ook deze handeling het probleem niet oplost.
⑩	 2 sec	Als er met tussenpozen vier keer druk wordt gezet op de tenen of de hiel	De draadloze functie van de ALLUX™ is opnieuw geactiveerd.
⑪	 0,5 sec x 1 keer	Veiligheidsvergrendeling	De veiligheidsvergrendeling wordt geactiveerd
⑫	 0,25 sec x 8 keer	Wanneer u op de herstartknop van de afstelapp of de afstandsbedieningsapp drukt	De ALLUX™ herstarten.

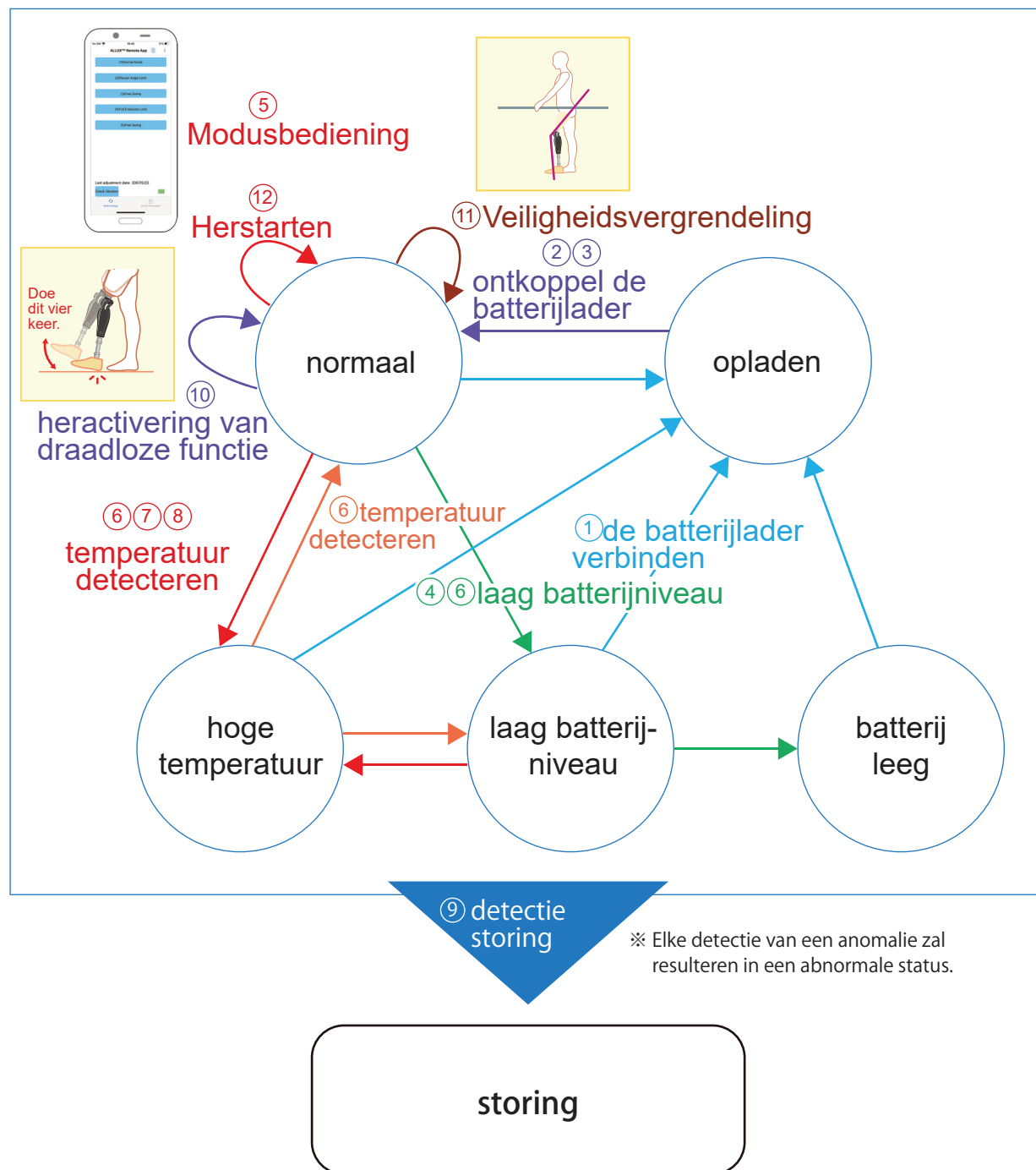
*1: Resterend batterijniveau verwijst naar de resterende capaciteit van de hoofdbatterij of van het reservebatterijpakket van de ALLUX™. Dit is slechts indicatief, omdat ze kan variëren naargelang de gebruiksomstandigheden.

*2: Vindt er geen trilmelding plaats wanneer de batterijlader of de uitschakelconnector losgekoppeld wordt, dan heeft er mogelijk een anomalie plaatsgevonden.

*3: Wordt er voldaan aan een andere meldingsvoorwaarde waarvan de melding op 'trillen' ingesteld staat, dan kan de trilling geactiveerd worden.

6 Statussen van de ALLUX™

De onderstaande figuur toont de verschillende ALLUX™-statussen en de transitionele trilmeldingspatronen.



※ De nrs. 1-12 komen overeen met de nummers in het overzicht van de trilalarmpatronen (6.4).

7 Oplaadprocedures

7.1 De ALLUX™ opladen

De interne voeding van de ALLUX™ en het reservebatterijpakket moeten met de speciaal ontworpen batterijlader (NE-BC01) opgeladen worden. Bij gebruik van de ALLUX™ is het aanbevolen om hem als dagelijkse gewoonte op te laden.



- Verwijder de prothese voor het opladen.
- Stop het gebruik en contacteer de prothesefabrikant als de trilling niet zoemt na het loskoppelen van de batterijlader. Mogelijk is het trilalarm defect. In dat geval kan er niet geïnformeerd of gewaarschuwd worden. De flexie-/extensieweerstand kan plots veranderen, wat tot een val kan leiden.



- Niet gebruiken voor enig ander doel dan het opladen van de ALLUX™.
- Verbind geen andere adapters dan de meegeleverde AC-adapter met de batterijlader.
- Gebruik de AC-adapter voor geen enkel ander elektronisch hulpmiddel.
- Niet buiten opladen.
- Niet van een hoogte laten vallen. Niet aan hevige schokken blootstellen.
- Niet achterlaten of bewaren bij temperaturen van -10 °C of minder, of bij +60 °C of meer.
- Binnenshuis opladen binnen een temperatuurbereik van 0 °C tot 40 °C.
- Trek niet aan de connectorkabel met een kracht van 30 N (3 kgf) of meer.
- Niet van een auto opladen (stekker sigarettenaansteker).
- Na het opladen nooit zonder de laadpoortdop (NE-CC01) gebruiken.
- Stop nooit geleidende elementen zoals metalen onderdelen in de connectorterminal van de ALLUX™.

Niet-naleving van het bovengenoemde kan tot een slechte werking van de batterijlader en brandgevaar leiden.



- Niet uit elkaar halen of wijzigen.
Dit kan tot een storing leiden.



- Overgiet nooit met vloeistoffen, zoals water.
- Niet aanraken met natte handen.
Kan tot een kortsluiting van de batterij leiden, met het risico op een elektrische schok tot gevolg.

7.1.1 Specificaties voor batterijlader en AC-adapter

- Werkingstemperatuur: 0 °C tot +40 °C
- Bestendigheid omgevingstemperatuur: -10 °C tot +60 °C
- Bestendigheid luchtvochtigheid: 10 tot 90% RV (niet-condenserend)
- Ingangsspanning: 12 V ■ Ingangsstroom: Max. 1 A
- AC-adapter: NE-AD01 (Ingangsspanning: 100 V tot 240 V)

7 Oplaadprocedures

7.1.2 Oplaadprocedures

Verbind binnenshuis de batterijlader (NE-BC01) met de AC-adapter (NE-AD01) en laad de batterij op via het stroomnet. Hoewel de laadtijd afhankelijk is van het resterende batterijniveau, zal de batterij na ongeveer 3 uur volledig opgeladen zijn. Er zijn voor de AC-adapter vier soorten stekkeradapters beschikbaar. Gebruik in Japan het type A (NE-PAXX). De types C (NE-PA02), BF (NE-PA03) en O (NE-PA04) kunnen in elk land geleverd worden voor een juiste configuratie.

- Verbind de stekkeradapter (type A) met de AC-adapter zoals weergegeven in de volgende figuur.
 - * Als deze normaal verbonden worden, is er een klik te horen.
 - * Verschuif de adapter terwijl u op de centrale pennen drukt om hem te verwijderen.



- Verbind de batterijlader met de AC-adapter.
- Stop de stekkeradapter van de AC-adapter in een stopcontact van het stroomnet.
 - * Voor verbinding met een stopcontact buiten de VS: gebruik indien nodig een bijgevoegde stekkeradapter die geschikt is voor het betreffende stopcontact.

OPMER- KING

- Niet opladen als de stekkeradapter niet correct bevestigd is.
- Gebruik geen enkele andere adapter dan de meegeleverde stekkeradapter. Dit kan tot een storing leiden.



- Verwijder de laadpoortdop (NE-CC01) van de ALLUX™.
- Verwijder deze door de hendel van de connectorafdekking in de richting van de pijl te schuiven.
- Schuif de stekker via de geul vanaf buiten naar binnen op het contact verbind van de batterijlader met de connectorterminal van de ALLUX™ connector.

* Als u probeert de stekker vanuit een hoek aan te sluiten, zullen de pinnen van de stekkerverbindingen verbuigen en kunt u de batterij niet opladen.

- De trilling zal 2 seconden onafgebroken zoemen.



Connectoromhulsel



Connectorterminal



Connector batterijlader



7 Oplaadprocedures

- Het ledlampje op de batterijlader gaat oranje branden.
 - * Als de temperatuur van de ALLUX™ onmiddellijk na gebruik hoger is dan +40 °C, dan zal het groene lampje knipperen.
- Als het opladen na een bepaalde tijd voltooid is, zal het lampje groen worden.
 - * Als de ALLUX™ na het beëindigen van het opladen voor lange tijd ongemoeid gelaten wordt en het batterijniveau onder een bepaalde waarde zakt, wordt de batterij opnieuw opgeladen.
- Verwijder de connector van de batterijlader.

Schuif de hendel op de laderconnector naar rechts om deze te ontgrendelen en te verwijderen.

 - * De oplaadconnector kan beschadigd raken als de oplaadkabel wordt losgekoppeld zonder te ontgrendelen.

De trilling die in 6.2.1 wordt beschreven zoemt.

 - * Zoemt de trilling voor onvoldoende batterijcapaciteit hoewel de batterij volledig opgeladen werd, dan werkt de lithiumionbatterij mogelijk niet goed meer. Contacteer uw prothesist.
- Plaats de laadpoortdop.



Verwijder de AC-adapter uit het stopcontact.

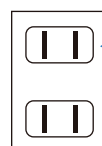
OPMER- KING

- Controleer of de trilmelding zoemt wanneer de connector van de batterijlader losgekoppeld wordt.
- Contacteer ons als de trilling niet zoemt. De trilmelding zal niet beschikbaar zijn en de flexie-/extensieweerstand kan plots veranderen, wat tot een val kan leiden.

7.1.3 Het reservebatterijpakket opladen

Het opladen van het reservebatterijpakket verloopt op dezelfde manier als het opladen van het hoofdonderdeel van de ALLUX™. Verbind de laadkabel voor de reservebatterij (NE-CL01) met de connector van de batterijlader en verbind hem daarna met het reservebatterijpakket.

- Verbind de laadkabel van de reservebatterij met de batterijlader en de AC-adapter, zoals beschreven in 7.1.2.
- Stop de stekkeradapter van de AC-adapter in een stopcontact van het stroomnet.
- Verbind het reservebatterijpakket met de laadkabel van de reservebatterij.
- Het ledlampje op de batterijlader gaat oranje branden.
 - * Is de temperatuur van de ALLUX™ vlak na gebruik van de ALLUX™ hoger dan +40 °C, dan gaat hij naar de modus 'laden stand-by'. De batterij zal automatisch opgeladen worden zodra hij afgekoeld is.
- Als het opladen na een bepaalde tijd voltooid is, zal het lampje groen worden.
 - * Als de ALLUX™ na het beëindigen van het opladen voor lange tijd ongemoeid gelaten wordt en het batterijniveau onder een bepaalde waarde zakt, wordt de batterij opnieuw opgeladen.
- Maak het reservebatterijpakket los van de laadkabel van de reservebatterij.



Verwijder de AC-adapter uit het stopcontact.

OPMER- KING

- Laat de AC-adapter niet in het stopcontact zitten wanneer hij niet gebruikt wordt om op te laden. Zo niet, kan de AC-adapter oververhitten of ontbranden.
- Houd kinderen en baby's uit de buurt wanneer de AC-adapter met het stopcontact verbonden is. Er bestaat een risico op elektrische schok.

7 Oplaadprocedures

7.1.4 Weergave door ledlampje op batterijlader

Het ledlampje op de batterijlader heeft vier modi. Gaat het niet branden? Controleer dan de verbinding die in 7.1.2 beschreven wordt. Als het ledlampje daarna nog steeds niet gaat branden, is de batterijlader of de AC-adapter mogelijk defect. Contacteer ons.

-  AAN (Oranje) : tijdens het laden ————— De lader werkt normaal.
-  Knipperend (Oranje) : laadfout ————— De lader kan niet opladen door een storing.
-  AAN (Groen) : opladen voltooid ————— De batterij is volledig opgeladen.
-  Knipperend (Groen) : wachten om op te laden ————— Aan het wachten tot de batterij afgekoeld is.

Ledlampje op de batterijlader



Oplaadkabel reservebatterij



7.1.5 Gebruik van de verlengkabel

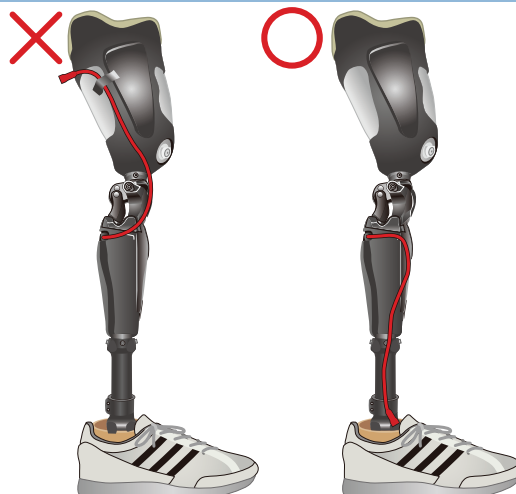
Gebruik een verlengkabel als de oplaadconnector van de ALLUX™ bedekt wordt door een schuimvertrek enz.

OPMER- KING

- Zorg ervoor dat de verlenging bij de enkel gebruikt wordt. Als ze ter hoogte van de fitting gebruikt wordt, kan de kabel gekneld geraken wanneer de ALLUX™ buigt.
- Zorg ervoor dat de kabel niet in de fitting gekneld kan worden wanneer de ALLUX™ bij een maximale buiging gebruikt wordt.
- Bedek de connector van de verlengkabel wanneer hij niet in gebruik is. De ALLUX™ kan stukgaan als de terminals aangeraakt of nat worden.



Verlengkabel



8 Onderhoudsonderdelen

De levensduur van het hulpmiddel bedraagt 6 jaar, maar is afhankelijk van de activiteitsgraad van de patiënt. De werkelijke nuttige levensduur wordt op verzoek van de eigenaar van het hulpmiddel bepaald door de prothesist. Terwijl het hulpmiddel in gebruik is en na het einde van de gebruiksperiode, moeten de functionaliteit en werkingstoestand ervan periodiek (minimaal elke 2 jaar) beoordeeld worden door de prothesist.

8.1 Lijst van onderhoudsonderdelen

Tijdens de periodieke inspectie worden de volgende onderhoudsonderdelen gecontroleerd. Wilt u voor het onderhoud vervangonderdelen kopen of hebt u vragen over het onderhoud van de ALLUX™, neem dan contact op met uw prothesist.

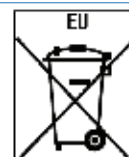
VOER GEEN onderhoudshandelingen uit op het hulpmiddel.

OPMERKING ■ Breng geen op grote schaal verkocht smeermiddel aan. Een dergelijk smeermiddel kan een vlotte buiging van de ALLUX™ verhinderen.

[Vervangen van de batterij]

Hoofdonderdeel van de ALLUX™ NE-Z41		Neem contact op met uw prothesist wanneer de levensduur van de batterij bijna ten einde is. Doorgaans bedraagt de cyclus voor batterijvervanging 2 jaar. (Periodieke inspectieperiode)
Reservebatterijpakket NE-SB01		Bereikt het reservebatterijpakket het einde van zijn levensduur, koop er dan een nieuw en vervang het oude.

OPMERKING ■ Het reservebatterijpakket is een lithiumionbatterij. Werp de batterij niet bij het gewone huishoudelijke afval. Gewoon weggeworpen kan de batterij kortsluiten, wat tot ontbranding en de vrijgave van rookgassen kan leiden.



[Vervanging van overtrek, afdekking en stop]

Neem voor vervanging contact op met uw prothesist.

De volgende onderdelen kunnen bij ons aangekocht worden. Vraag voor vervanging uw prothesist om advies.

Extensiestop N-G012	
------------------------	---

De volgende onderdelen kunnen door ons vervangen worden. Zend ze via uw prothesist terug naar ons.

Afdekking verbinding vooraan NE-FC01		Afdekking overtrek vooraan NE-FC02	
Afdekking ST verbinding vooraan NE-FC03			

9 Probleemoplossing

9.1 Probleemoplossingslijst

Controleer de volgende lijst als u problemen zou ondervinden met het gebruik van uw ALLUX™. Gelieve uw prothesist te contacteren als u een probleem ondervindt dat niet in de onderstaande lijst opgenomen is.

Probleem	Te controleren	Oplossing
Uw ALLUX™ laadt niet op.	Is de connector van de batterijlader/ AC-adapter goed verbonden?	Controleer de verbinding. (Zie 7.1.2)
	Zoemt de trilling wanneer de batterijlader verbonden wordt?	Als de trilmelding niet zoemt, is hij mogelijk defect. Stop het gebruik en neem contact op met de met uw prothesist.
	Is de ALLUX™ heet?	Laat het product afkoelen en herlaad hem. (Zie 7.1)
	Voor elk geval dat hierboven niet vermeld wordt:	Contacteer uw prothesist.
Kan niet naar een andere modus switchen via de afstandsbedieningsapp.	Drukt u op de knop binnen de 5 minuten na het buigen en strekken van uw knie of na het verwijderen en vervolgens zetten van uw lichaamsgewicht?	Buig en strek de ALLUX™ of verwijder het lichaamsgewicht en zet het daarna terug, neem de veilige houding aan en gebruik de afstandsbedieningsapp. (Zie 4.1)
	Bevindt u zich in een veilige houding tijdens het bedienen van de afstandsbedieningsapp?	
De knie blokkeert of is in een vrije staat.	Zoemde het trilalarm net voordat de ALLUX™ blokkeerde of naar een vrije staat overging?	Is het product heet, wacht dan alstublieft tot het afkoelt. (Zie 6.2.5)
	Is het niveau van de batterij voldoende?	Laad de eenheid op of verbind het reservebatterijpakket. (Zie 6.2.4)
	Voor elk geval dat hierboven niet vermeld wordt:	Contacteer uw prothesist.

9 Probleemoplossing

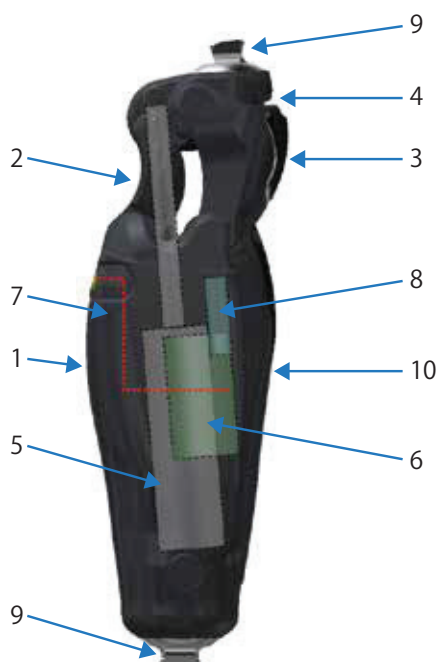
Probleem	Te controleren	Oplossing
Abnormale geluiden of zwakke punten in het kniegewricht.	Controleer op vreemde stoffen. Hinderen bepaalde schroeven of dergelijke het gedeelte van het kniegewricht?	Verwijder elk vreemd materiaal en zorg ervoor dat de beweging op normale wijze kan plaatsvinden.
	Zoemt de trilling wanneer de batterijlader verbonden wordt?	Gelieve uw prothesist te contacteren.
	Voor elk geval dat hierboven niet vermeld wordt:	Gelieve uw prothesist te contacteren.
De veiligheidsvergrendeling kan niet toegepast worden.	Controleer of u de ALLUX™ in een licht gebogen toestand houdt en of u voldoende gewicht op de ALLUX™ zet. (Als er geen gewicht gezet wordt of als de ALLUX™ zelfs maar traag buigt of strekt, zal de vergrendeling niet werken.)	Houd voldoende belasting op de ALLUX™.
	In andere gevallen dan hierboven vermeld:	Gelieve uw prothesist te contacteren.
De ALLUX™ is vergrendeld en blokkeert wanneer u gaat zitten.	Zorg ervoor dat u niet halfweg stopt met het buigen van de ALLUX™.	Omdat de veiligheidsvergrendeling actief is, is het nodig om in één beweging door te gaan zitten.
	Controleer of er geen belasting op de tenen aangebracht wordt om de ALLUX™ na de overgang naar de zwaai fase te buigen.	Omdat de struikelvergrendeling actief is, is het nodig om te gaan zitten zonder belasting te zetten of om te gaan zitten met de buigfunctie.
	In andere gevallen dan hierboven vermeld:	Gelieve uw prothesist te contacteren.

10 Afvalverwerking

In de onderstaande tabel vindt u het materiaal van elk onderdeel van de ALLUX™ knieprothese. Als u de ALLUX™ niet langer gebruikt, neem de lokale richtlijnen voor afvalverwerking in acht. Als u de prothese na kennisgeving terugstuurt naar Nabtesco, zorgen wij voor de afvalverwerking.



	Naam onderdeel	Classificatie materiaal	Opmerkingen
1.	Frame	Plastic	Composietmateriaal versterkt met koolstofvezel Er zitten structurele onderdelen van aluminium in verwerkt.
2.	Knieverbindingen	Metaal	Aluminiumlegering
3.	Knie-afdekking	Rubber	
4.	Rubberstop	Rubber	
5.	Hydraulische cilinder	Metaal	Behuizing: aluminiumlegering, zuigerstang: titaniumlegering, o-ring: rubber.
6.	Microprocessor controlepaneel	Elektronische component	Elektronische substraten en componentchips voldoen aan de RoHS-richtlijn.
7.	Voerdraad	Elektrisch snoer	
8.	Batterij	Lithiumionbatterij	Zie 8.1
9.	Gewrichtsonderdelen	Metaal	Titaniumlegering
10.	Afdekking enz.	Plastic, rubber	Zie symbool op materiaal.



11 Periodieke inspectie

11.1 Periodieke inspectie

Zorg ervoor dat de ALLUX™ na 2 gebruiksjaren een periodieke inspectie krijgt om het veilige gebruik ervan te garanderen. Binnen de garantieperiode wordt de periodieke inspectie gratis uitgevoerd. Nadat de garantieperiode verstreken is, wordt de periodieke inspectie op kosten van de gebruiker uitgevoerd.

Als versleten onderdelen (extensiestop en rubberen afdekkingen) van de ALLUX™ tijdens de garantieperiode versleten zijn, worden ze tijdens de periodieke inspectie gratis vervangen. Neem contact op met uw prothesist als u vragen hebt over de periodieke inspectie.

OPMER- KING

- Zorg ervoor dat de ALLUX™ na 2 gebruiksjaren periodieke inspecties ondergaat. Wordt hij zonder periodieke inspectie gebruikt, dan kunnen versnelde slijtage en achteruitgang ervoor zorgen dat mogelijke problemen of schade niet gedekt worden door de garantie.

11.2 Hoe verzorgen

Maak het oppervlak indien nodig schoon met een zachte vochtige doek.



- Zorg ervoor dat er geen vocht of pluisjes van het doek achterblijven na het schoonmaken. Roest en pluisjes die in de knie vastzitten, kunnen afwijkingen in het draaiende gedeelte veroorzaken en het buigen en strekken van de knie beïnvloeden.

12 Garantie

12.1 Garantie

- 1) Het hoofdonderdeel van de ALLUX™ heeft vanaf de aankoopdatum 3 jaar garantie (basisovereenkomst); de speciaal ontworpen apparaten die op pagina 6 beschreven worden hebben 1 jaar garantie. Wordt een storing of schade bij normaal gebruik en tijdens de garantieperiode veroorzaakt door onvolkomenheden in het ontwerp of in de productie van de door ons geleverde apparatuur, dan zullen we het/de betreffende onderdeel(e)n herstellen of vervangen.
- 2) De externe onderdelen (extensiestop, rubberen afdekkingen enz.) die bij de ALLUX™ meegeleverd worden, zijn niet gedekt door de garantie.
- 3) De garantie dekt alleen defecte items. We zullen geen compensaties uitkeren voor diverse kosten die door het productfalen veroorzaakt worden of voor enige andere schade.
- 4) In de volgende gevallen zal de reparatie zelfs binnen de garantieperiode voor rekening van de klant uitgevoerd worden.
 - Als de storing of schade veroorzaakt wordt door een handeling die de voorzorgsmaatregelen in dit document niet naleeft, door het laten vallen tijdens gebruik of door een impact die niet onder normale gebruiksomstandigheden wordt toegebracht.
 - Als de storing of schade veroorzaakt wordt door verkeerd gebruik of door een niet-geautoriseerde wijziging of reparatie.
 - Als de storing of schade veroorzaakt wordt door brand, aardbeving, wind, overstroming, zeewater, bliksem of elk ander buitengewoon natuurfenomeen.
 - Als de storing of schade veroorzaakt wordt door gebruik van een hulpmiddel dat niet door Nabtesco ontworpen werd.
 - Als de storing of schade zich voordoet nadat de garantieperiode verlopen is.
 - Als de storing of schade veroorzaakt wordt omdat een niet door Nabtesco of door de distributeur gecertificeerde partij de afstelling uitvoerde.
 - Als de storing of schade veroorzaakt wordt door gebruik zonder periodieke inspectie.
- 5) Aansprakelijkheid

De fabrikant zal slechts aansprakelijk zijn als het product gebruikt wordt conform de beschrijvingen en instructies in dit document. De fabrikant zal niet aansprakelijk zijn voor schade die veroorzaakt wordt door veronachtzaming van dit document in de vorm van oneigenlijk gebruik of niet-geautoriseerde wijziging, of voor ongevallen die veroorzaakt worden door de toestand van de geamputeerde (de gebruiker), in het bijzonder door een wijziging van zijn/haar fysieke toestand.
- 6) Doorverkoop en overdracht van de ALLUX™

Om de veiligheid van de dienst na verkoop en van de periodieke inspecties (de algemene veiligheid dus) te garanderen, is het verboden om de ALLUX™ of zijn accessoires door te verkopen of door te geven.

12 Garantie

12.2 Garantieperiodes van speciaal ontworpen hulpmiddelen

De garantieperiodes van apparaten die speciaal voor gebruik met de ALLUX™ ontworpen werden, zoals de batterijlader, worden in de volgende tabel weergegeven.

Laadpoortdop NE-CC01	1 jaar	
Uitschakeldop NE-CC02	1 jaar	
Reservebatterijpakket NE-SB01	1 jaar	
Verlengkabel NE-CL02	1 jaar	
Batterijlader NE-BC01	1 jaar	
AC-adapter NE-AD01	1 jaar	
Stekkeradapter (UL) NE-PAXX	1 jaar	
Oplaadkabel reservebatterij NE-CL01	1 jaar	
Reservebatterijhouder NE-SC01	1 jaar	

12 Garantie

12.3 Reparatie

- 1) Is de oorzaak van het defect onduidelijk, dan zullen de te nemen maatregelen bepaald worden door overleg tussen de klant en de distributeur.
- 2) Het repareren van verfwerk aan de buitenkant zal op kosten van de gebruiker uitgevoerd worden. Vraag de distributeur om een schatting.
- 3) Moet de ALLUX™ gerepareerd worden nadat de garantieperiode al vervallen is, dan zal de garantieperiode uitsluitend voor het gerepareerde onderdeel met 6 maanden verlengd worden.
- 4) Een ALLUX™ die tot 6 jaar of langer na de aankoop in gebruik is, kan onherstelbaar blijken.

13 Gebruikte symbolen

13.1 UDI label (verpakking)



Wettelijke fabrikant



Productiedatum



Medisch hulpmiddel



Artikelnummer



Serienummer



Internationaal uniek artikelnummer



Gemachtigde Vertegenwoordiger voor EU-landen



De maximum- en minimumtemperatuur voor opslag, transport en gebruik van het product.



Verklaring van overeenstemming volgens de geldende Europese richtlijnen Verordening 2017/ 745



Voor slechts één patiënt, meervoudig gebruik

13.2 Label serienummer (oplaadpoort)



PW: Wachtwoord voor smartphone

NO. Serienummer

13.3 Label certificeringsmerk



Verklaring van overeenstemming volgens de geldende Europese richtlijnen

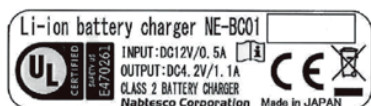


De EU vereist recyclen zonder stortplaats. Volg de regels voor afvalverwerking van de lokale overheid.



Gewichtslimiet van gebruiker mag niet overschreden worden. Zie pagina 4

13.4 Label batterijlader (batterijlader)



Verklaring van overeenstemming volgens de geldende Europese richtlijnen



De EU vereist recyclen zonder stortplaats. Volg de regels voor afvalverwerking van de lokale overheid.



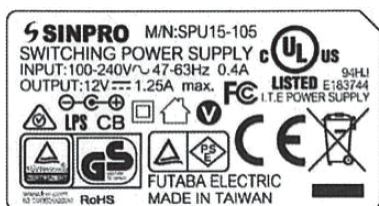
Certificeert dat dit product voldoet aan de UL-veiligheidsnormen.



Wijst op de noodzaak voor de gebruiker om de gebruiksinstructies te raadplegen.

13 Gebruikte symbolen

13.5 Label AC-adapter (AC-adapter)



Certificeert dat dit product voldoet aan de UL-veiligheidsnormen.



Voldoet aan de vereisten volgens de FCC



Binnen opladen.



Energierendement niveau 5



CB-markering (veiligheidstests gebaseerd op IEC-normen)



RCM-markering (veiligheidsnormen voor Oceanië)



TüV Rheinland heeft de PSE-markering (veiligheidsnormen voor Japan)



Dubbele isolatie



Voldoet aan de LPS-norm



DC center plus



TüVRheinland heeft de gecertificeerde GS-markering (veiligheidsnormen voor Duitsland)



Op basis van de RoHS-richtlijn liggen bepaalde gevaarlijke stoffen onder de standaardwaarde



Verklaring van overeenstemming volgens de geldende Europese richtlijnen



De EU vereist recyclen zonder stortplaats. Volg de regels voor afvalverwerking van de lokale overheid.

De invoer is een AC-voeding van 47 tot 63 Hz bij 100 tot 240 V en tot 0,4 A. De uitvoer is een voeding met een maximum van 1,25 A bij 12 V.

INPUT: 100-240V~ 47-63Hz 0.4A
OUTPUT: 12V--- 1.25A max.

13 Gebruikte symbolen

13.6 Label reservebatterij (reservebatterijpakket)



Certificeert dat dit product voldoet aan de UL-veiligheidsnormen.



Verklaring van overeenstemming volgens de geldende Europese richtlijnen



De EU vereist recyclen zonder stortplaats. Volg de regels voor afvalverwerking van de lokale overheid.

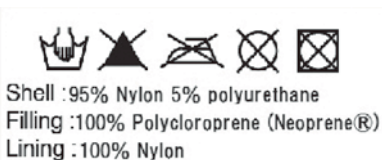


Wijst op de noodzaak voor de gebruiker om de gebruiksinstructies te raadplegen.



Lithiumionbatterij

13.7 Label reservebatterijhouder (reservebatterijhouder)



Met de hand wassen



Niet bleken met chloor of zuurstof



Niet strijken



Niet stomen



Niet in de droogkast drogen



Nabtesco Corporation

Fabrikant

Nabtesco Corporation
Accessibility Innovations Company
Assistive Products Department
35, Uozakihama-machi Higashinada-ku
KOBE, 658-0024, JAPAN
Tel.: +81-78-413-2724
Fax: +81-78-413-2725
<https://mobilityassist.nabtesco.com/>

Gemachtigde Vertegenwoordiger voor EU-landen

PROTEOR SAS
6 rue de la Redoute
21850 Saint-Apollinaire
France

TEL.: +33 3 80 78 42 42
FAX: +33 3 80 78 42 15
cs@proteor.com



Contact

Gelieve ons te contacteren als u merkt dat er een pagina ontbreekt of onbruikbaar is.

Nabtesco

Nabtesco Corporation