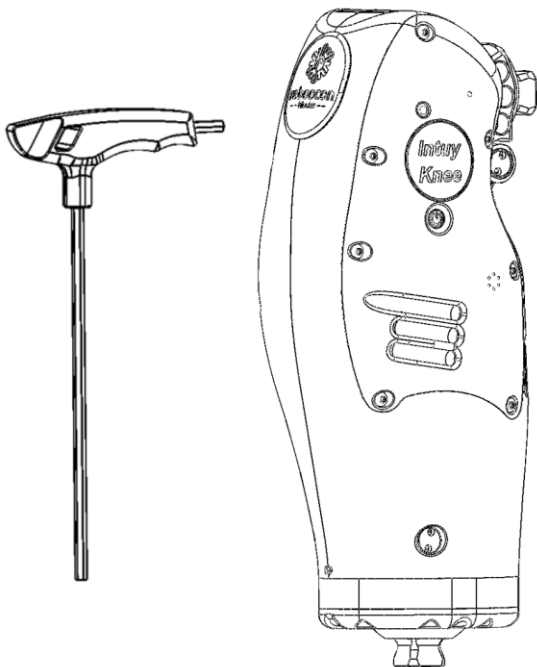


# Intuy Knee

Gebruiksaanwijzing (Beoefenaar) (NL)  
[vertaald uit de oorspronkelijke gebruiksaanwijzing].



CE 1912

# Intuy Knee

Gebruiksaanwijzing (Praktijkbeoefenaar) **(NL)**

[vertaald uit de oorspronkelijke gebruiksaanwijzing].

Elektronische gebruiksaanwijzingen in verschillende talen zijn beschikbaar op de website van de fabrikant ([www.rbionics.com](http://www.rbionics.com)). Gebruiksaanwijzingen op papier kunnen zonder extra kosten via de website worden aangevraagd en worden binnen 7 kalenderdagen geleverd.

Dit document is aan verandering onderhevig, neem contact op met de plaatselijke vertegenwoordiger van de fabrikant of bezoek de website van de fabrikant om de laatste versie te verkrijgen.




Lingvo House Translation Services Ltd

60 Cannon Street, London, EC4N 6NP,

United Kingdom

## INHOUDSTAFEL

Inhoudstafel .....	3
Termen en afkortingen .....	5
Algemene waarschuwingen en restrisico's .....	5
Waarschuwingssymbolen die in dit document worden gebruikt .....	5
Algemene waarschuwingen .....	5
Restrisico's .....	7
1. Inleiding .....	8
2. Installatievereisten en verificatie .....	8
2.1. Gekwalificeerd personeel .....	8
2.2. Selectie van componenten .....	8
2.3. Installatie kniebeschermer .....	9
2.4. Verbind de voet met de knie .....	10
2.5. Aansluiten op de Socket .....	10
3. Uitlijning .....	11
3.1. Bereid de Knie voor .....	11
3.2. Bankuitlijning ('Bench Alignment') .....	11
3.3. Optimalisatie van statische uitlijning .....	13
3.4. Optimaliseren van de dynamische uitlijning .....	13
4. Mobiele applicatie voor de knie .....	13
4.1. Systeemvereisten voor mobiele apparaten .....	13
4.2. Hoe verkrijg ik de app .....	14
4.3. Persoonlijke account voor de app .....	14
4.4. De gebruikersinterface (UI) van de app .....	15
5. Snelstart voor de App .....	17

	Gebruiksaanwijzing (Beoefenaar)		DOC-68
	Basis UDI-DI: 87202994598ILK98	Ver. 2.0.7, 2022/11/04	4 / 21

6. Andere functies van de app .....	17
6.1.  EXTRA Tab .....	17
6.2.  Software bijwerken.....	18
6.3.  Gebruikersbeheer .....	19
6.4.  Apparaatbeheer .....	20
7. Vervoer, opslag en verwijdering .....	20
7.1. Vervoer en opslag .....	20
7.2. Verwijdering.....	20
8. Contactinformatie.....	21
8.1. Fabrikant .....	21
8.2. Distributeur of detailhandelaar.....	21

## TERMEN EN AFKORTINGEN

EU	De Europese Unie
IFU	Gebruiksaanwijzing
ILK	Intuy Knee
RH	Relatieve Vochtigheid
UI	Gebruikersinterface

## ALGEMENE WAARSCHUWINGEN EN RESTRISICO'S

### WAARSCHUWINGSSYMBOLEN DIE IN DIT DOCUMENT WORDEN GEBRUIKT

**⚠ WAARSCHUWING:** Verklaring betreffende mogelijke risico's op ernstige ongevallen of verwondingen.

**⚠ LET OP:** Verklaring betreffende mogelijke risico's op ongevallen of verwondingen.

**Voorzorgsmaatregel:** Verklaring betreffende mogelijke schade aan het apparaat.

### ALGEMENE WAARSCHUWINGEN

**⚠ WAARSCHUWING:** Lees en begrijp de DOC-66 Gebruiksaanwijzing (Gebruiker) en zorg dat u het apparaat goed begrijpt voordat u dit document leest.

**⚠ WAARSCHUWING:** Alleen gekwalificeerde beoefenaars mogen het apparaat aanbrengen en de patiënten trainen.

**⚠ WAARSCHUWING:** De behandelaar moet de patiënt voldoende training geven voordat de patiënt het apparaat zelfstandig kan gaan gebruiken.

**⚠ WAARSCHUWING:** De training van patiënten moet worden uitgevoerd in een veilige omgeving en in overeenstemming met de lichamelijke conditie van de patiënt.

**⚠ WAARSCHUWING:** De beoefenaar moet zorgen voor instructies en opleiding met betrekking tot gemeenschappelijke veiligheidsproblemen:

- Gebruik altijd leuningen als u een trap of helling op- of afloopt.
- De patiënt moet het apparaat uitschakelen als hij een auto bestuurt.
- Plaats 1/3 van de voet op de trap tijdens het afdalen van de trap.
- Als de traplooppunt wordt geactiveerd nadat u op een hoger platform bent gestapt (bijv. stoep), buigt u de heup, zet u de voet neer en loopt u verder.

- Het draaien op de plaats zal een stap uitlokken als de voorvoet belast wordt; de gebruiker moet hieraan wennen.
- Zet het apparaat aan voordat u opstaat.
- Zorg ervoor dat het apparaat is geactiveerd door op de prothesezijde te leunen voordat u een stap zet.
- Zet het apparaat uit als u de prothese uitdoet.

**⚠ WAARSCHUWING:** Wanneer modulaire prothesecomponenten worden gebruikt om een prothese-ledemaat te vervaardigen, moet rekening worden gehouden met de volgende aspecten:

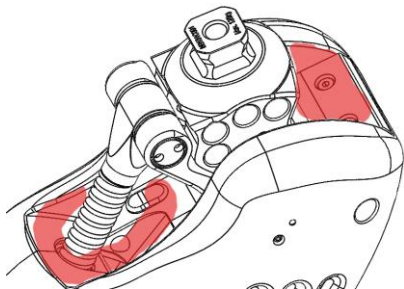
- Gebruik de onderdelen alleen voor het doel waarvoor zij bestemd zijn.
- Als onderdelen met verschillende gewichtsgrenzen worden gecombineerd, geldt de gewichtsgrens van het zwakste onderdeel voor de hele prothese.
- Als onderdelen voor verschillende activiteitsniveaus worden gecombineerd, geldt het activiteitsniveau van het onderdeel met het laagste activiteitsniveau voor de hele prothese.
- Het gebruik van afzonderlijke, gecertificeerde onderdelen met CE-markering ontslaat prothesisten niet van hun plicht om combinaties van onderdelen binnen hun mogelijkheden te controleren op doelmatigheid, correcte montage en veiligheid.
- Indien er aanwijzingen zijn dat een bepaalde combinatie van onderdelen niet zo veilig is als vereist, mogen de onderdelen niet worden gecombineerd.
- De prothese moet worden geconfigureerd en geassembleerd volgens de erkende technische regels.
- Er moet worden voldaan aan de specificaties voor de vergrendelingskoppels van de modulaire componenten. Een geschikt gereedschap (d.w.z. een momentsleutel) moet worden gebruikt om het vergrendelingskoppel dienovereenkomstig in te stellen.
- Voordat de prothese aan de gebruiker wordt overhandigd, moeten alle modulaire componenten worden beveiligd tegen onbedoeld losraken of verdraaien.
- Veiligheidsvoorschriften voor afzonderlijke componenten (bv. specifieke combinatiemogelijkheden, onderhoudsintervallen, enz.) moeten worden nageleefd.

- Gebruik alleen componenten die voldoen aan de vereisten van EN ISO 10328:2016 en de Verordening (EU) 2017/745 (MDR) (voor de gebruikers in de EU).
- In geval van schade aan een prothese waarin componenten van verschillende fabrikanten zijn gecombineerd, kan elke fabrikant alleen aansprakelijk worden gesteld voor het falen van de door hem geproduceerde componenten. Bovendien kunnen fabrikanten alleen aansprakelijk worden gesteld indien wordt aangetoond dat hun onderdelen schade hebben veroorzaakt aan of defect zijn geraakt door onderdelen die door andere fabrikanten zijn geproduceerd.

### RESTRISICO'S

De volgende restrisico's dienen door de praktijkbeoefenaar in acht te worden genomen.

⚠ **LET OP:** Houd uw vingers uit de buurt van de achterkant van het knie en de stootrand om het risico van beknelling te voorkomen.



## 1. INLEIDING

---

De Intuy Knee (hierna het Apparaat, de Knie, of ILK genoemd) is een gemotoriseerde uitwendige knieprothese die is ontworpen om geamputeerden met een been actief te helpen bij het uitvoeren van dagelijkse activiteiten. Het is een elektromechanisch apparaat met actieve aandrijving, dat een onderdeel vormt van een uitwendige prothese voor de onderste ledematen en dat ontworpen is om een afwezige knie gedeeltelijk of volledig functioneel te vervangen.

Dit document is bedoeld voor een beoefenaar op het betreffende gebied, zoals een prothesist. De behandelaar moet altijd eerst DOC-66 [Gebruiksaanwijzing \(Gebruiker\)](#) lezen om kennis te kunnen nemen van het apparaat en vervolgens dit document volgen voor de juiste installatie, uitlijning, componentkeuze en instelling van het apparaat.

Naast dit document worden op de website van de fabrikant opleidingsvideo's over het gebruik van het apparaat aangeboden; zowel de patiënt als de beoefenaar moeten de video's aandachtig bekijken.

## 2. INSTALLATIEVEREISTEN EN VERIFICATIE

---

### 2.1. GEKWALIFICEERD PERSONEEL

De prothese moet worden geïnstalleerd door gekwalificeerd personeel en gekwalificeerd personeel betekent:

- gecertificeerde prothesebeoefenaars die de Intuy Knee opleiding hebben gevolgd en het certificaat hebben behaald of
- gekwalificeerd personeel van de fabrikant.

Informatie over opleiding en certificering is beschikbaar op de [website](#) van de fabrikant.

### 2.2. SELECTIE VAN COMPONENTEN

De Knie kan worden uitgerust met de meeste CE-goedgekeurde adapters en prothesevoeten. Aanbevolen wordt onderdelen met hetzelfde of een hoger lichaamsgewicht te gebruiken. Niet-gearticuleerde prothesevoeten voor matige tot zware activiteiten worden aanbevolen.



**⚠ LET OP:** Raadpleeg de fabrikant voordat u scharnierende prothesevoeten aanbrengt, zoals microprocessorgestuurde voeten.

**Voorzichtig:** Het aansluiten van adapters met een grote diameter op de knie kan de kniebeschermer vastklemmen en schade aan de beschermer veroorzaken. Roestvrijstalen of titanium adapters met kleine diameters worden aanbevolen.

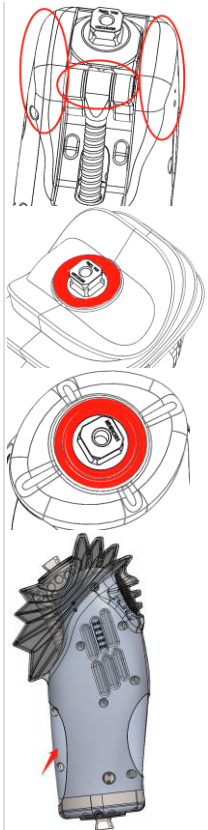
### 2.3. INSTALLATIE KNIEBESCHERMER

Het apparaat wordt geleverd met een beschermer die is ontworpen om de gebruiker te beschermen tegen knellen en het apparaat tegen stof en vuil. De beschermer is in de fabriek reeds voormonteed, gelieve bij vervanging de onderstaande instructies te volgen:

1. Zorg ervoor dat de knie niet verbonden is met een ander modulair prothese-onderdeel.
2. Kracht van de knie.
3. Breng siliconenolie van levensmiddelenkwaliteit (CAS-nr. 63148-52-7) aan op het omcirkelde gebied op de knie en de gemarkeerde randen op de kniebekleding.
4. Steek de knie in het deksel vanaf het achterste gat (het grootste gat) en druk het door.
5. Pas de bovenste balg aan de bovenste piramide aan. Lijn de beschermer uit met het apparaat.
6. Til de onderkant van het deksel over de onderste piramide van het apparaat tot het de onderkant van het apparaat volledig bedekt. De onderste piramide moet in het midden van het gat van het deksel zitten.

Om het deksel te verwijderen, keert u de bovenstaande volgorde om.

**Voorzorgsmaatregel:** Smeer de kniebescermer voldoende in en duw hem uit de weg bij het aansluiten van de prothese-adapters. Laat de kniebescermer niet vastlopen.



## 2.4. VERBIND DE VOET MET DE KNIE

1. Bepaal en kort de buis in tot de vereiste lengte. Ontbraam om het oppervlak glad te maken.
2. Verbind de prothesevoet met de koker.
3. Verbind het onderstel met de onderkant van de knie.
4. Duw het kniedeksel uit de weg en draai de stelschroeven van de buisadapter vast volgens de specificaties van de buisadapter. Zorg ervoor dat het kniedeksel niet wordt geblokkeerd door de buisadapter.

**⚠ WAARSCHUWING:** Alle vier de stelschroeven van de buisadapter moeten met een momentsleutel worden aangedraaid tot het voorgeschreven aanhaalmoment van de buisadapter of klemadapter. Als u dit niet doet, kan de sensor verkeerd worden afgelezen.

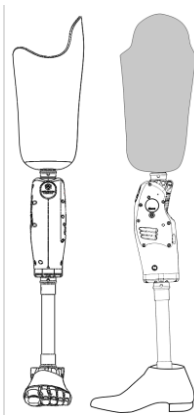
## 2.5. AANSLUITEN OP DE SOCKET

Bij de mof moet de piramide-adapter/het lamineeranker in een neutrale positie worden geplaatst, waardoor een meer dynamische en niet al te stabiele constructie mogelijk wordt.

Stel de stelschroeven in de piramideadapter af om een neutrale oriëntatie te bereiken, en draai de schroeven vast volgens de specificaties van de piramideadapter. Zorg ervoor dat het kniedeksel niet wordt geblokkeerd door de adapter.

**OPMERKING:** de kniebeschermer is in de illustratie weggelaten om het zicht op de adapter mogelijk te maken, maar het is noodzakelijk om de kniebeschermer te installeren.

**⚠ WAARSCHUWING:** Door onjuist vastgezette schroeven kunnen schroefverbindingen losraken, wat tot een val kan leiden. Breng schroefdraadborgvloeistof (bv. Loctite) aan op de schroeven indien de fabrikant van de adapters dit heeft gespecificeerd.



## 3. UITLIJNING

---

### 3.1. BEREID DE KNIE VOOR

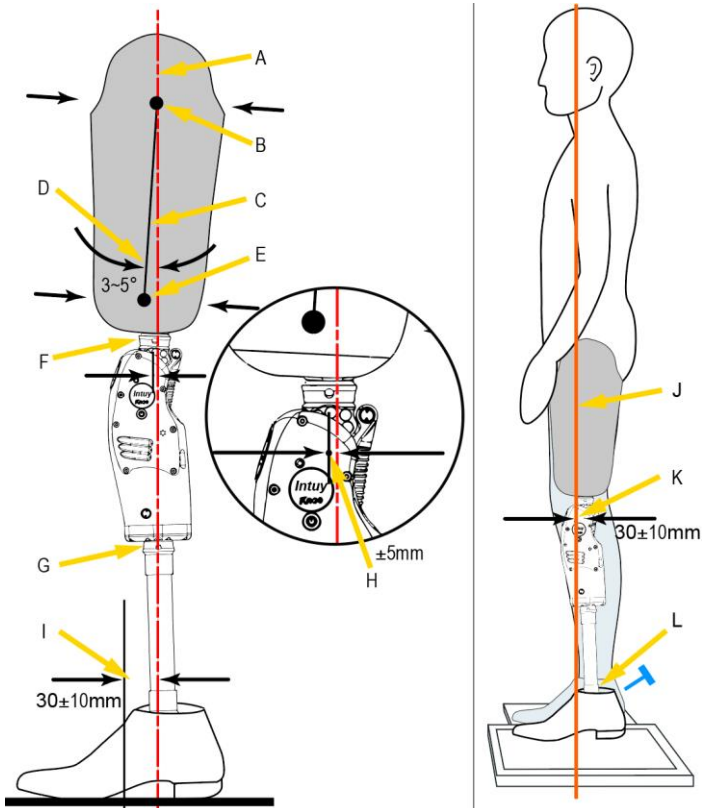
1. Zet de knie aan (als de knie zich in de Hibernation Modus bevindt, sluit u de lader aan en wacht u tot de oranje LED oplicht, koppelt u de lader los en zet u het apparaat aan).
2. Maak verbinding met de knie met behulp van de telefoon app (zie volgende hoofdstuk).
3. Zoek en maak verbinding met het apparaat via de app.
4. Klik op de knop "VERGRENDEL" op het DASHBOARD van de app om het prothesebeen recht te zetten.
5. Het apparaat is klaar voor uitlijning op de bank. Gebruik de foto hieronder als referentie.

### 3.2. BANKUITLIJNING ('BENCH ALIGNMENT')

Voer de uitlijning uit met behulp van een laserlood, een schietlood of een soortgelijk instrument.

1. Referentielijn: Maak een verticale referentielijn met behulp van een schietlood.
2. Plaats van de voet: Hou de schoen aan. Houd de middenvoet ongeveer  $30 \pm 10$  mm anterior ten opzichte van de referentielijn. Plaats de voet met een  $5-7^\circ$  toespoor hoek.
3. Plaatsing van de knie: Plaats de knie met ongeveer  $5^\circ$  externe rotatie. Stel de stelschroeven van de voet naar voren en naar achteren zo af dat de knieas binnen  $\pm 5$  mm ten opzichte van de referentielijn kan bewegen.
4. Markeer de kom: Markeer het proximale midden, het distale midden en de centerlijn van de kom.
5. Socket Uitlijning: Laat de referentielijn het Proximale Center passeren, en stel de Socket Flexion Angle in op  $3-5^\circ$ . Houd rekening met individuele omstandigheden, bv. heupflexiecontracturen.
6. Socketverbinding: Lijn de contactdoosadapter uit en bevestig hem aan de contactdoos, en sluit de knie via de contactdoosadapter aan op de contactdoos.
7. Ga verder met de statische uitlijning.

⚠ **LET OP:** Overmatige ab/adductie, knierotatie, kniepreflexie en/of voetdorsiflexie kunnen leiden tot een onjuist gedrag van de prothese en moeten worden vermeden.



A. Referentielijn, B. Proximaal midden, C. Centerlijn van de koker, D. Flexiehoek van de koker, E. Distaal midden, F. Kokeradapter, G. Buisadapter, H. Knieas, I. Afstand tussen de referentielijn en het midden van de voet, J. Belastinglijn, K. Afstand tussen de knieas en de belastinglijn, L. Adapter voor de voet.

### 3.3. OPTIMALISATIE VAN STATISCHE UITLIJNING

Voer de statische uitlijning uit met L.A.S.A.R Posture of een vergelijkbaar instrument. Indien een dergelijk instrument niet voorhanden is, laat de patiënt dan de prothese aantrekken, rechtop staan en de druk rond de kom voelen. Stel de stelschroeven van de voet af, totdat de gebruiker zich comfortabel en stabiel voelt. U kunt de stappen hieronder overslaan.

1. Belastinglijn: Instrueer de gebruiker om met de prothesevoet op de krachtplaat van de L.A.S.A.R te stappen en de andere voet op een hoogtecompensatiepaneel te plaatsen. Instrueer de gebruiker om het gewicht gelijkmatig over beide voeten te verdelen. De laadlijn zal aan de zijkant zichtbaar zijn.
2. Voetafstelling: Pas uitsluitend de plantaire en dorsiflexie van de voet aan zodat de knieas ongeveer  $30 \pm 10$ mm posterieur is ten opzichte van de belastinglijn.

### 3.4. OPTIMALISEREN VAN DE DYNAMISCHE UITLIJNING

Klik op de "STARTEN" knop op de telefoon app en instrueer de patiënt om een proef te lopen tussen parallelle staven. Let op en controleer de volgende aspecten:

1. Sagittale vlak: Controleer de pas-symmetrie en de stabiliteit van de stand en pas zo nodig de knie- of voetflexie aan.
2. Frontale vlak: Let op de laterale beweging en stabiliteit van de romp. Controleer samen met de gebruiker de druk aan de mediale-laterale zijde van de fitting. Pas indien nodig de ab/adductie en de positie van de kokeradapter aan. Pas de enkel in omgekeerde eversie aan indien nodig.
3. Transversaal vlak: Pas de knieverdraaiing aan wanneer tijdens de zwaai een te grote beenverdraaiing wordt waargenomen. Pas de voetrotatie aan wanneer beenrotatie e.s.p. wordt waargenomen tijdens de stand.

## 4. MOBIELE APPLICATIE VOOR DE KNIJ

---

### 4.1. SYSTEEMVEREISTEN VOOR MOBIELE APPARATEN

- Besturingssysteem: Android 10.0 of hoger, iOS 13.6 of hoger
- RAM: 2 GB of meer

- Interne opslagruimte: 10 MB voor app-installatie/ 1024 MB voor opslag van diagnostische gegevens
- Bluetooth: Bluetooth 4.0 of hoger
- Scherm: aanraakscherm, 4 inch of groter
- Netwerk: WiFi of mobiel netwerk ingeschakeld

#### 4.2. HOE VERKRIJG IK DE APP

Zoek naar "Intuy by Rebocon" in de Play Store op een Android-toestel of App Store op een Apple-toestel en installeer het. De app zal in meer app stores beschikbaar worden gesteld. U kunt ook deze link gebruiken:  
<https://www.rbionics.com/app/>.

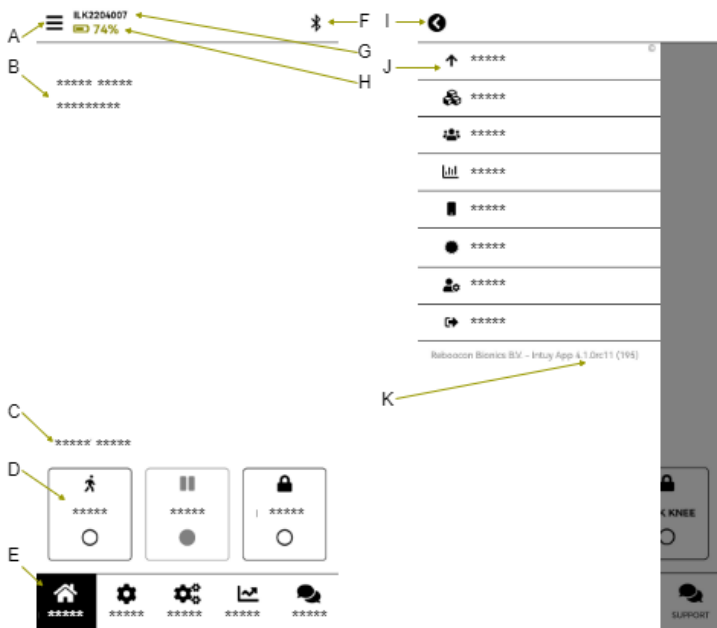
#### 4.3. PERSOONLIJKE ACCOUNT VOOR DE APP

Een persoonlijke account is vereist om de app te gebruiken. De rekening is op uitnodiging. De fabrikant of de plaatselijke vertegenwoordiger van de fabrikant zou een uitnodiging moeten sturen naar de potentiële gebruikers (zowel professionele als eindgebruikers).

Instructies over het inloggen worden gegeven in de (e-mail)uitnodiging. Na het inloggen kan de app worden gebruikt.














Verschillende gebruikersaccounts hebben verschillende machtigingsniveaus. Hoe hoger het machtigingsniveau, hoe meer app-functies de gebruiker kan gebruiken. Met een persoonlijke account kan de gebruiker verbinding maken met een Knie die voor hem/haar is geautoriseerd en persoonlijke instellingen bewaren op de app-server.

#### 4.4. DE GEBRUIKERSINTERFACE (UI) VAN DE APP



Het **DASHBOARD** tabblad (de hoofd UI) is te zien in de linker afbeelding hierboven. De belangrijkste elementen:

- A. **Menuknop**: wanneer erop geklikt wordt, verschijnt de afbeelding rechts. Het heeft een terugknop (I) en u kunt de app-versie zien (K). Wanneer u op de afzonderlijke menu-items (J) klikt, verschijnen er verschillende pagina's voor verschillende doeleinden:
  - o **Update**: beheer Knie firmware update en app update;
  - o **Apparaatbeheer** \*: alle apparaten beheren die aan u zijn geautoriseerd, bijv. anderen autoriseren om het apparaat in de lijst te gebruiken;
  - o **Gebruikersbeheer** \*: beheer alle gebruikers onder uw autorisatie;
  - o **Statistieken**: controleer de dagelijkse en totale stappen, het aantal trappen, enz;


-  **App-instellingen:** bv. de serverinstellingen of andere instellingen van de app wijzigen;
  -  **Mijn account:** beheer uw eigen accountgegevens, bv. wachtwoord of e-mail wijzigen;
  -  **Log uit** knop.
- B. **Notification Center:** toont foutmeldingen of meldingen zoals software updates of periodieke onderhoudstermijnen.
- C. **Apparaatstatus:** Het geeft de huidige modus van het apparaat aan, zoals fietsen of zitten.
- D. **Mode Switching Buttons**, van links naar rechts:
-  **STARTEN:** zet de Knie in de operationele modus, de gebruiker kan met de Knie lopen;
  -  **SLAAPSTAND:** de Knie in de slaapstand zet, wordt de motor van de Knie uitgeschakeld en wordt er geen steun gegeven;
  -  **VERGRENDEL:** strek de Knie volledig en blokkeer hem.
- E. **Functietabbladen:** elk tabblad heeft zijn eigen functie, met zijn contextuele knoppen en velden. Van links naar rechts:
-  **DASHBOARD:** dit toont het dashboard, zoals weergegeven in de afbeelding links;
  -  **SETUP:** hier kunnen patiëntgegevens zoals gewicht, lengte en segmentlengte van de patiënt worden ingesteld en naar de Knie worden gestuurd;
  -  **EXTRA \*:** hier kunnen extra parameters voor lopen, trappen, enz. worden aangepast, als de standaardinstellingen niet ideaal zijn;
  -  **GRAFIEKEN \*:** toont het kniekoppel, de kniehoek, enz. in real-time;
  -  **SUPPORT:** gegevens van de Knie en app gebruik worden verzameld en kunnen worden verzonden naar de server van de fabrikant voor het oplossen van problemen;
- F.  **Bluetooth:** een nieuwe pagina verschijnt wanneer erop wordt geklikt om de gebruiker in staat te stellen verbinding te maken of te verbreken met een Knie.
- G. **ILKyymmxxx:** toont het serienummer van het apparaat.
- H.  **Batterij:** batterijniveau.

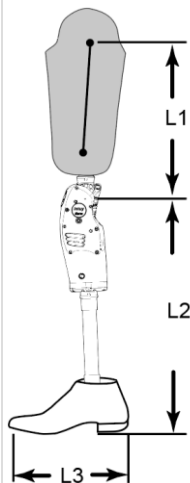
\* Niet beschikbaar voor de patiënt.



## 5. SNELSTART VOOR DE APP


Volg de onderstaande stappen om snel met de Knie aan de slag te gaan:

1. Klik op het tabblad  **SETUP** en voer de patiëntgegevens in, zoals lichaamsgewicht, lengte en
  - L1: dijbeenlengte: de afstand van het heupgewricht tot de Knie Axis
  - L2: Schachtlengte: de afstand van de Knie Axis tot de grond, inclusief de schoen
  - L3: Schoenmaat (in cm): reken de schoenmaat om naar centimeters met behulp van de in-app informatietabel. Vertrouw niet op metingen.
2. Til de prothesevoet op en houd hem in de lucht, klik op de knop "**Krachtensor kalibreren**", volg de in-app instructies en wacht tot het proces is voltooid.
3. Instrueer de gebruiker om rechtop te staan, klik op de knop "**Kalibreer staande positie**", volg de in-app instructies, en wacht tot het voltooid is.
4. De gebruiker kan de prothese gaan gebruiken.



## 6. ANDERE FUNCTIES VAN DE APP


### 6.1. EXTRA TAB

Om extra parameters aan te passen aan de persoonlijke behoeften van de eindgebruiker, ga naar de " EXTRA" tab.

1. Reset Defaults: Als de Knie niet nieuw is, zoals een leenknie, gebruikt u deze knop om de extra parameters terug te zetten op hun fabriekswaarde.
2. Activiteitsniveau: pas het activiteitsniveau aan volgens het gebruikersprofiel, hoe hoger de waarde, hoe gemakkelijker het is om een hogere loopsnelheid te bereiken.
3. Loopparameters:

- Streksnelheid: hoe groter de waarde, hoe vroeger de Knie overschakelt naar zwaai-extensie tijdens de zwaafase.
  - Gevoeligheid van de krachtsensor: hoe groter de waarde, hoe gemakkelijker het is om een zwaai teweeg te brengen.
  - Flexie-amplitude: hoe groter de waarde, hoe groter de maximale flexiehoek tijdens de zwaafase.
  - Pre-flexie hoek: hoe groter de waarde, hoe groter de preflexie hoek voor de hiel stoot, en hoe meer gebogen het been is.
4. Staande parameters:
- Standweerstand: hoe hoger de waarde, hoe hoger de weerstand bij het zitten en het afdalen van trappen of hellingen.
  - Zit-naar-sta krachtniveau: hoe groter de waarde, hoe meer hulp bij het opstaan
5. Parameters voor het nemen van trappen
- Trapbeklimmingsvermogen: hoe groter de waarde, hoe meer hulp bij het traplopen.
  - Trapmodus inschakelen: vink aan om de trapmodus in te schakelen en vink uit om de trapmodus voor traplopen uit te schakelen.

**⚠ WAARSCHUWING:** wanneer u deze parameters aanpast, moet u ervoor zorgen dat de gebruiker op de hoogte is van de wijziging. Voer het wisselen uit in een veilige toestand, b.v. op een vlakke ondergrond en niet op een trap, staand en niet lopend.

**⚠ LET OP:** Denk er altijd aan de instellingen op de Knie te bewaren door op de  knop rechtsboven te klikken.

**⚠ OPGELET:** Normaal worden de verlengsnelheid, de gevoeligheid van de krachtsensor en de buigamplitude gelijktijdig aangepast om een hogere loopsnelheid te bereiken.

**⚠ LET OP:** Houdingweerstand beïnvloedt meerdere activiteiten.

## 6.2. ↑ SOFTWARE BIJWERKEN

De app controleert of de app zelf of de firmware in de Knie up-to-date is.

Om bij te werken, klik op het item **↑ Update** in het **menu ☰**. Klik op de update pagina op de update knop als er een update beschikbaar is. Een app-update is ongecompliceerd en relatief snel. Een firmware update duurt meestal 5 tot 20 minuten. Voer geen andere activiteiten uit op de telefoon. Als de firmware-update mislukt, probeer het dan opnieuw volgens de instructies van de app.

**⚠ WAARSCHUWING:** Ga zitten of doe de prothese uit als u de firmware-update van de Knie uitvoert. Gebruik de Knie niet.

**⚠ WAARSCHUWING:** Na de firmware-update bevindt de Knie zich in de slaapstand en moet de gebruiker de prothese voldoende belasten (>50% lichaamsgewicht) voordat hij de eerste stap zet.


**⚠ WAARSCHUWING:** Zorg ervoor dat de telefoon meer dan 20% is opgeladen en dat de Knie meer dan 40% is opgeladen. Houd de Knie en de telefoon dicht bij elkaar tijdens het updateproces.

### 6.3. 👤 GEBRUIKERSBEHEER

In de onderstaande tabel staan 4 soorten gebruikersaccounts, met hun machtigingsniveau van hoog naar laag (top-down). De tabel definieert ook de mogelijkheden voor gebruikersbeheer en de toegankelijke app-functies voor elk type gebruikersaccount.



Machtigingsniveaus voor rekeningen	Creëer en beheer	Toegankelijke app functies
Distributeur Beheerder	CPO Administrateur, CPO, Gebruiker	Basisfuncties, 📊 GRAFIEKEN, ⚙️ EXTRA, 👤 Gebruikersbeheer, 🛠️ Apparaatbeheer
CPO Beheerder	CPO, Draagster	Basisfuncties, 📊 GRAFIEKEN, ⚙️ EXTRA, 👤 Gebruikersbeheer, 🛠️ Apparaatbeheer
CPO	Gebruiker	Basisfuncties, 📊 GRAFIEKEN, ⚙️ EXTRA, 👤 Gebruikersbeheer, 🛠️ Apparaatbeheer
Gebruiker	niemand anders	Basisfuncties (zoals 🏠 DASHBOARD, ⚙️ SETUP, 🗣️ SUPPORT, en sommige ☰ Menu-items)

Door naar het 👤 Gebruikersbeheer te gaan vanuit het ☰ Menu, kan een gebruiker

	Gebruiksaanwijzing (Beoefenaar)		DOC-68
	Basis UDI-DI: 87202994598ILK98	Ver. 2.0.7, 2022/11/04	20 / 21

- een lijst te zien van gebruikers onder zijn/haar beheer,
- een gebruiker uitnodigen of verwijderen, of de gegevens van een gebruiker bijwerken, bv. een nieuw apparaat aan de gebruiker autoriseren (koppelen).

#### 6.4. APPARAATBEHEER

Door naar  **Apparaatbeheer** te gaan vanuit het  **menu**, kan een gebruiker

- een lijst te zien van apparaten die aan hem/haar zijn gekoppeld,
- het autoriseren (koppelen) van een apparaat aan een andere gebruiker onder zijn beheer.

In de nabije toekomst kan een gebruiker ook de apparaatinstellingen uploaden naar de cloud en de instellingen vanuit de cloud downloaden naar het momenteel verbonden apparaat. Dit zal het verwisselen van apparaten bij periodiek onderhoud en reparatie vergemakkelijken.

## 7. VERVOER, OPSLAG EN VERWIJDERING

---

### 7.1. VERVOER EN OPSLAG

- Het apparaat en de accessoires moeten worden opgeslagen en vervoerd in de originele verpakking, in een koele en droge omgeving. De temperaturen moeten tussen 0°C en 40°C liggen. De vochtigheidsgraad moet tussen 10% en 90% RH liggen, niet-condenserend.
- Niet vervoeren in een ruige omgeving. Niet blootstellen aan extreme koude, hitte of vochtigheid.
- Voorzichtig behandelen tijdens transport.
- Bewaar een volledig opgeladen apparaat niet gedurende langere tijd.

### 7.2. VERWIJDERING

- Gooi het apparaat niet weg bij het gewone huishoudelijke afval, aangezien de Li-ion batterij erin is geïntegreerd.
- Neem voor de verwijdering van het apparaat contact op met de plaatselijke vertegenwoordiger van de fabrikant of met de fabrikant (als de plaatselijke vertegenwoordiger niet is aangewezen).

## 8. CONTACTINFORMATIE

### 8.1. FABRIKANT



Rebocon Bionics B.V.  
Rotterdamseweg 386 B1,  
2629 HG, Delft,  
Nederland  
[www.rbionics.com](http://www.rbionics.com)

### 8.2. DISTRIBUTEUR OF DETAILHANDELAAR

De distributeurs of detailhandelaars van het product moeten hun contactinformatiesticker hieronder aanbrengen. De gebruiker moet altijd eerst met hen contact opnemen alvorens contact op te nemen met de fabrikant.

