

# Gebrauchsanweisung



FREEDOM  
**KINNEX™** 2.0  
 MIKROPROZESSORGESTEUERTER GELENKFUSS

## Inhalt

<b>Systemkomponenten</b>	4
<b>Begriffserklärung/Zeichenerklärung</b>	4
<b>Warnungen und Sicherheitshinweise</b>	6
<b>Produktbeschreibung</b>	7
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	7
Indikationen	7
Technische Spezifikationen	7
Physikalische Eigenschaften	7
Umgebungsspezifikationen	8
<b>Grundfunktionen</b>	9
Manuelle Anpassung	9
Tastensymbole und Funktionen	9
Akku-Funktion	9
Kurzübersicht Leuchttasten	12
Schuhe wechseln/Schuhe auswählen	14
Manuelle Sperrfunktion	14
<b>Langzeit-Lagerung</b>	15
<b>Kinnex Anwender App</b>	16
Download und Starten der App	16
Verbinden und Koppeln	16
Kontrolle des Akku-Ladezustands	16
Schuhwechsel-Option	16
Kleinere Anpassungen vornehmen	17
Verbinden/Tools	17
Verwenden verschiedener Tools innerhalb der App	17
<b>Produktübersicht</b>	18
<b>Garantie</b>	18
<b>Technischer Support</b>	18
<b>Vorkehrungen zur elektromagnetischen Verträglichkeit</b>	19

## Systemkomponenten

Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Im Lieferumfang enthalten	Anzahl	Separat bestellbar
Kinnex Akku-Ladegerät	F14-00-CHRG1-00	JA	1	JA
Kinnex Reiseadapter	F14-00-ADAPT-00	JA	1	JA
Kinnex 2.0 Gebrauchsanweisung	IFU-03-009	JA	1	JA
Kinnex 2.0 Anwender Informationen	CG-03-009	JA	1	JA
Kinnex 2.0 Kurzanleitung für den Orthopädietechniker	CG-03-010	JA	1	JA
Fußkosmetik	variiert	JA	1	JA

## Begriffserklärung/ Zeichenerklärung



Gerät entspricht der Klassifikation Typ BF gegen elektrischen Schlag und elektrische Ableitströme



Dieses Gerät darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Recyceln Sie dieses Produkt gemäß WEEE-Richtlinie (Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte) der EU. WEEE Logo befindet sich auf dem Produkt.



US-Konformitätserklärung (Federal Communications Commission)



Hersteller



Seriennummer



Gebrauchsanweisung beachten



Tastaturfunktion



CE Kennzeichen



Akku-Taste



Schuhwechsel-Taste



Bluetooth-Taste

**Kinnex**

Kinnex 2.0 mikroprozessorgesteuerter Gelenkfuß



## Warnungen und Sicherheitshinweise

- Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise kann zu Fehlfunktionen des Kinnex führen und bedeuten ein Verletzungsrisiko für den Anwender.
- Bitte nutzen Sie die Funktionen des Kinnex in vernünftiger Weise und mit Sachverstand.
- Die erste Inbetriebnahme des Kinnex muss in Anwesenheit eines zertifizierten Fachmannes erfolgen.
- Versuchen Sie nicht das Gehäuse oder einzelne Komponenten des Kinnex zu öffnen oder zu modifizieren.
- Bei Problemen oder Fragen zu den Funktionen des Kinnex kontaktieren Sie bitte umgehend Ihren Orthopädietechniker. Führen Sie auf keinen Fall selbstständig Reparaturen durch.
- Verwenden Sie den Kinnex nur mit Fußkosmetik, um das Eindringen von Fremdkörpern in das Gelenk zu verhindern.
- Aktivieren Sie die Manuelle Sperre wenn Sie ein KFZ führen (siehe Kapitel „Manuelle Sperrfunktion“).

**Hinweis: Wenn der Akku vollständig entladen ist, ist die manuelle Sperre nicht verfügbar und das Fahren eines KFZ wird NICHT empfohlen!**

- Aktivieren sie die manuelle Sperre des Kinnex wenn Sie die Treppenstufen alternierend hinab steigen. Bleibt die Manuelle Sperre aktiviert, kann dies zu einer ungewollten Instabilität führen, wenn der Anwender vergisst, dass der Kinnex gesperrt ist.
- Unsachgemäßer Gebrauch kann Verletzungen zur Folge haben. Lesen Sie vor Gebrauch sorgfältig die Gebrauchsanweisung.
- Verwenden Sie den Kinnex nicht während des Ladevorgangs. Trennen Sie den Kinnex unbedingt vom Ladegerät bevor Sie die Prothese anlegen.
- Sollte es notwendig werden den Kinnex während des Ladvorgangs vom Netz zu trennen, ziehen Sie den Stecker des Ladegerätes aus der Steckdose.
- Sollten Sie ungewöhnliche Bewegungen, Geräusche oder Verschleiß an einem Bauteil des Kinnex feststellen, stellen Sie den Gebrauch des Kinnex unverzüglich ein und kontaktieren Sie einen Orthopädietechniker.

- Verwenden Sie den Kinnex nicht sollten das Gelenkgehäuse oder die Kosmetik Beschädigungen aufweisen.
- Der Kinnex verwendet einen austauschbaren Lithium-Ionen-Akku. Dieser kann nicht vor Ort getauscht werden und erfordert eine werkseitige Wartung oder Reparatur. Lithium-Ionen-Akkus enthalten Schadstoffmetalle und dürfen daher nicht über den Haus- oder Gewerbemüll entsorgt werden. Wegen Explosionsgefahr niemals offenen Flammen aussetzen. Beachten Sie die örtlichen Bestimmungen zur Entsorgung von elektronischen Produkten.
- Der Kinnex enthält Kleinteile und Kabel die eine potentielle Erstickungsgefahr darstellen.
- Der Kinnex ist nicht für hohe Aktivitäten wie Rennen oder Springen geeignet.

## Produktbeschreibung

Der Kinnex ist ein mikroprozessorgesteuerter hydraulischer Gelenkfuß, der mit Hilfe von Sensoren die Widerstände für Plantarflexion und Dorsalextension steuert.

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Kinnex ist ausschließlich zur exoprothetischen Versorgung von Personen mit Verlust der unteren Extremität bestimmt, die von einer verbesserten Gangdynamik profitieren.

### Indikationen

Der Kinnex ist indiziert für die Verwendung als Bauteil einer Beinprothese für Personen mit Einschränkungen der unteren Extremität einschließlich:

- Personen mit einseitiger oder doppelseitiger Unterschenkelamputation.
- Personen mit angeborenem Extremitätenverlust unterhalb des Knies.

### Technische Spezifikationen

Der Kinnex wurde nach folgenden Standards getestet und erfüllt diese:

- IEC/EN 60601-1
- MDD 93/42/EEC
- ISO 10328
- ISO 13485

Geeignet für die Mobilitätsklassen (ohne Sport):



Gewichtsgrenzen:

- Bei normaler Belastung für Anwender mit Mob 2 und 3: 125 kg
- Bei hoher Belastung für Anwender mit Mob 4 (ohne Sport): 100 kg

Durchschnittliches Produktgewicht: 1,49 kg (ohne Fußkosmetik)

Einbauhöhe: 186 mm

Absatzhöhe anpassbar von 0 mm bis 50 mm

### Umgebungsspezifikationen

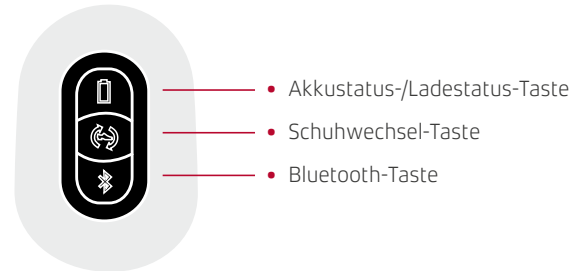
- Betriebstemperaturbereich: 0°C bis 45°C
- Zulässiger Temperaturbereich für Lagerung und Versand: -20°C bis 80°C
- Zulässige relative Luftfeuchtigkeit für Lagerung und Betrieb: 0–100%
- Zulässige Betriebshöhenbereich: 0–5.000 m
- Schutzklasse gegen Wasser und Staub: Wetterfest und Spritzwassergeschützt
  - Der Kinnex ist wetterfest und geschützt gegen gelegentlichen versehentlichen Kontakt mit Spritzwasser. Der Anwender sollte vor Wasserkontakt sicherstellen, dass die Abdeckung der Ladebuchse ordnungsgemäß verschlossen ist. Der bewusste dauerhafte Kontakt mit Wasser sowie vollständiges Untertauchen in Wasser sollte vermieden werden. Der Kinnex sollte nicht zum Baden verwendet werden.
  - Der Kinnex sollte nicht Salzwasser oder gechlortem Wasser in Kontakt kommen, da dies zu Korrosion führt.
  - Beschädigungen und Fehlfunktionen, die aus dem Kontakt mit Wasser resultieren, sind von den Garantie- und Gewährleistungsbedingungen ausgeschlossen.
  - Bei jeglichem Kontakt mit Wasser muss der Kinnex unverzüglich und vollständig mit einem Tuch abgetrocknet werden.

## Grundfunktionen

### Manuelle Anpassung

Zur manuellen Anpassung der Funktionen des Kinnex verwenden Sie bitte die drei Tasten an der Vorderseite des Kinnex. Mit diesen Tasten können die Funktionen des Kinnex auch ohne Mobilgerät angepasst werden.

### Tastensymbole und Funktionen



- Akkustatus-/Ladestatus-Taste
- Schuhwechsel-Taste
- Bluetooth-Taste

### Akku-Funktion

#### Laden des Akkus

- Um den Akku zu laden:
  - Entfernen Sie den Gummistopfen aus dem Ladeanschluss oben an der Vorderseite des Kinnex.
  - Schließen Sie nun das mitgelieferte Netzladekabel an.
    - Die grüne Akku-Anzeige an der Vorderseite des Kinnex beginnt zu blinken und zeigt damit an, dass der Kinnex aufgeladen wird. Nach kurzer Zeit erlischt die Akku-Anzeige während der Ladevorgang aber fortgesetzt wird. Während des Ladevorgangs kann die Akku-Anzeige durch Drücken und Loslassen der Akku-Taste auf der Vorderseite des Kinnex wieder aktiviert werden. Die Blinkfrequenz zeigt den Ladezustand des Akkus an. Je langsamer die Blinkfrequenz ist umso mehr ist der Akku geladen.
    - Ist der Akku vollständig aufgeladen, leuchtet die grüne Akku-Anzeige konstant grün sobald die Taste gedrückt und losgelassen wird.
      - Ein vollständiger Ladevorgang dauert etwa 3 Stunden, wenn das Netzladekabel verwendet wird.

**Achtung:** Verwenden Sie ausschließlich die im Lieferumfang des Kinnex enthaltenen Ladekabel für den Akku-Ladevorgang.

### Ladezustand des Akkus

- Der Ladezustand des Akkus kann mit Hilfe der Tasten an der Vorderseite überprüft werden. Vorgehensweise wenn das Ladekabel NICHT eingesteckt ist:
  - Die Akkustatus-Taste an der Vorderseite des Kinnex drücken und wieder loslassen.
  - Die Kontrollleuchten blinken kurz und zeigen den Ladezustand an. Die nachstehende Tabelle beschreibt die verschiedenen Anzeigen und die entsprechenden Ladezustände des Akkus:

Kontrollleuchten	Ladezustand
Leuchtet konstant grün	51% – 100%
Blinkt grün	21% – 50%
Leuchtet konstant rot	11% – 20%
Blinkt rot	1% – 10%

- Um den Ladezustand des Akkus vom Kinnex zu prüfen wenn ein Ladekabel angeschlossen ist:
  - Die Akkustatus-Taste an der Vorderseite des Kinnex drücken und wieder loslassen.
  - Die grüne Kontrollleuchte blinkt kurz. Die Blinkfrequenz zeigt den Ladezustand des Akkus an. Je langsamer die Blinkfrequenz ist umso mehr ist der Akku geladen. Ist der Akku vollständig aufgeladen, leuchtet die grüne Akkuanzeige konstant grün sobald die Taste gedrückt und losgelassen wird.











### Niedrige Akku-Ladeanzeige

- Benachrichtigungen bei niedrigem Batteriestand: Wenn der Batterieladezustand bei oder unter 20% liegt, vibriert der Kinnex regelmäßig. Während des Gehens fühlt sich die Vibration wie ein knirschendes Gefühl an, wenn Sie einen Schritt machen. Wenn Sie nicht gehen, fühlt sich die Vibration wie ein leises Summen an. Diese Benachrichtigungen können durch schnelles Drücken und Loslassen der Akkutaste an der Vorderseite des Kinnex oder mithilfe der App verworfen werden.

- 20%-Ladeanzeige: Wenn der Ladezustand des Akkus auf 20% abfällt, wird der Kinnex dies alle 15 Sekunden melden, bis die Meldung verworfen wird. Es blinken keine Anzeigeleuchten.
- 10%-Ladeanzeige: Wenn der Ladezustand des Akkus auf 10% abfällt, blinkt die Anzeigeleuchte vorne am Kinnex rot und der Kinnex meldet dies alle 5 Sekunden, bis die Meldung verworfen wird.
- 2%-Ladeanzeige: Wenn der Ladezustand des Akkus auf 2% abfällt, blinkt die Anzeigeleuchte vorne am Kinnex rot und der Kinnex meldet dies alle 2 Sekunden. Die Meldungen können nicht verworfen werden, wenn die Batterieladung 2% oder weniger beträgt.
- 0%-Ladeanzeige: Wenn der Ladezustand des Akkus auf 0% abfällt, schaltet sich der Kinnex aus und wechselt in einen Modus mit niedrigem Widerstand.

## Kurzübersicht Leuchttasten

Jede Taste auf Kinnex enthält eine oder mehrere Kontrollleuchten die den Status des Kinnex anzeigen. Die folgende Tabelle zeigt die Bedeutung der Kontrollleuchten.

	Kontrollleuchte	Bedientaste	Bedeutung	Aktion
	Leuchtet konstant grün	Akkustatus-Taste	Akku ist vollständig geladen	Kinnex ist vollständig geladen und betriebsbereit.
	Blinkt grün	Akkustatus-Taste	<b>Laden (eingesteckt):</b> Akku wird geladen  <b>Nicht eingesteckt (entladen):</b> Akku-Ladezustand ist unterhalb von 50%	<b>Laden (eingesteckt):</b> Fortsetzen des Ladevorgangs bis die Kontrollleuchte konstant grün leuchtet (voll aufgeladen). <b>Nicht eingesteckt (entladen):</b> Laden Sie den Akku in den nächsten Stunden.
	Leuchtet konstant rot	Akkustatus-Taste	Akku-Ladezustand ist niedrig	Laden Sie den Akku sobald als möglich.
	Blinkt rot	Akkustatus-Taste	Der Akku ist fast vollständig entladen. Sobald der Kinnex komplett entladen ist, wechselt er in einen Modus mit niedrigem Widerstand.	Der Anwender wird einen verringerten Widerstand bemerken. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie normale Aktivitäten ausführen.
	Leuchtet konstant weiß	Schuhwechsel-Taste	Die manuelle Sperre ist aktiviert.	Der Kinnex ist in gewünschter Position verriegelt.
	Blinkt weiß	Schuhwechsel-Taste	Manuelle Schuhanpassung/ Anpassung der Absatzhöhe	Belasten Sie im ruhigen Stand beide Beine möglichst gleichmäßig. und warten Sie 5 Sekunden.
	Leuchtet konstant blau	Bluetooth-Taste	Verbunden im Techniker-Modus	Der Techniker kann den Kinnex konfigurieren. Um den Modus zu verlassen die Bluetooth-Taste 3 Sekunden lang drücken bis die blaue Kontrollleuchte erlischt.
	Blinkt blau	Bluetooth-Taste	Bereit für Verbindung in den Techniker-Modus	Der Techniker kann den Kinnex verbinden. Um den Modus zu verlassen die Bluetooth-Taste 3 Sekunden lang drücken bis die blaue Kontrollleuchte erlischt.
	Abwechselnd rot und weiß	Akkustatus- und Schuhwechsel-Taste	<b>Anwender:</b> Schuhwechsel ist fehlgeschlagen. <b>Techniker:</b> Sensorkalibrierung ist fehlgeschlagen.	<b>Anwender:</b> Wiederholen Sie den Vorgang zum Wechseln der Schuhe. <b>Techniker:</b> Wiederholung der Sensorkalibrierung
	Abwechselnd rot und blau	Akkustatus- und Bluetooth-Taste	Kinnex-Systemfehler	Techniker kontaktieren



### Schuhe wechseln/Anpassen der Absatzhöhe

Die Schuhwechsel-Taste erlaubt es Ihnen, Schuhe manuell zu wechseln ohne die Verwendung der Kinnex App:

- Folgen Sie diesen Schritten für manuelles Schuhwechseln:
  1. Ziehen Sie ein neues Paar Schuhe an.
  2. Drücken und halten Sie die Schuhwechsel-Taste gedrückt bis die Kontrollleuchte in der Taste weiß zu blinken beginnt.
  3. Sobald die Kontrollleuchte zu blinken beginnt, stellen Sie sich im schulterbreiten Stand auf ebenen Untergrund.
  4. Bleiben Sie so stehen bis die weiße Kontrollleuchte aufhört zu blinken (dauert in der Regel <5 Sekunden).
  5. Sollte sich der Kinnex nicht innerhalb von 10 Sekunden einstellen, wird ein Fehler durch abwechselndes Blinken der roten und weißen Kontrollleuchte angezeigt. Die Fehleranzeige blinkt für 15 Sekunden oder bis die Schuhwechsel-Taste gedrückt und wieder losgelassen wurde.



### Manuelle Sperrfunktion

Die manuelle Sperre unterstützt Sie beim Autofahren, beim Anziehen von Kleidung oder Schuhen oder bei Aktivitäten, bei denen eine feste Knöchelposition gewünscht wird. Wenn diese Option aktiviert ist, bleibt Kinnex in der aktuellen Position, bis die Schuhwechseltaste zweimal gedrückt oder die manuelle Sperre in der App deaktiviert wird.

- So aktivieren Sie die manuelle Sperre manuell:
  1. Bewegen Sie Kinnex in die gewünschte Position.
  2. Drücken Sie zweimal schnell auf die Schuhwechseltaste.
  3. Die weiße Kontrollleuchte der Schuhwechseltaste leuchtet während sich der Kinnex im manuellen Sperrmodus befindet.
  4. Führen Sie die gewünschte Aktivität aus.
  5. Drücken Sie zweimal schnell auf die Schuhwechseltaste, um die manuelle Sperre aufzuheben.
  6. Die weiße Kontrollleuchte erlischt.

### Achtung:

Zum Fahren muss die manuelle Sperre aktiviert sein. Bleibt die Manuelle Sperre aktiviert, kann dies zu einer ungewollten Instabilität führen, wenn der Anwender vergisst, dass der Kinnex gesperrt ist.

**Wenn der Akku vollständig entladen ist, ist die manuelle Sperre nicht verfügbar und das Fahren eines KFZ wird NICHT empfohlen!**

### Langzeit-Lagerung

Wenn der Kinnex mehr als 60 Tage gelagert werden muss, sollte er in den Langzeitlagerungsmodus geschaltet werden um eine (Über-)Entladung des Akkus zu vermeiden.

- Um den Kinnex in den Langzeitlagerungsmodus zu schalten:
  1. Halten Sie die Schuhwechsel-Taste und die Bluetooth-Taste gleichzeitig für 6 Sekunden gedrückt.
  2. Nach 6 Sekunden werden alle 3 Kontrollleuchten gleichzeitig aufblinken und wieder erlöschen. Dies ist die Anzeige für die erfolgreiche Ausführung des Befehls.
  3. Nach dem Erlöschen der Kontrollleuchten Schaltet der Kinnex sich in den Langzeitlagerungsmodus und schaltet sich komplett ab.
- Um den Langzeitlagerungsmodus zu beenden:
  1. Laden Sie den Akku wie gewohnt und entfernen Sie den Gummistopfen aus dem Ladeanschluss oben an der Vorderseite des Kinnex und schließen Sie das mitgelieferte Netzladekabel an.
  2. Die grüne Kontrollleuchte an der Vorderseite des Kinnex beginnt zu blinken und zeigt an, dass der Kinnex geladen wird und wieder angeschaltet ist.



## Kinnex Anwender App

Die Kinnex App für Anwender erlaubt es dem Anwender die folgenden Einstellungen per App vorzunehmen:

- Überprüfung des Akku-Ladezustandes
- Schuhwechsel-Optionen
- Aktivieren der manuellen Sperre
- Nehmen Sie kleinere Anpassungen der Kinnex - Einstellungen auf Basis des bewährten Techniker-Setups selbst vor.
- HINWEIS: Für den Anwender ist es nicht möglich, sich mit der Kinnex App zu verbinden, wenn sich der Kinnex im „Techniker-Modus“ befindet (der Techniker-Modus wird durch die blau blinkende Kontrollleuchte vorne am Kinnex angezeigt). Um den Techniker-Modus zu verlassen, drücken Sie die Bluetooth-Taste.

### Download und Starten der App

- Laden Sie die Kinnex App aus dem Apple App Store oder dem Google Play App Store herunter.

### Verbinden und Koppeln

- Sobald die App geöffnet ist, tippen Sie auf „Verbinden“.
- Tippen Sie zum Verbinden die Seriennummer an (oder die für diesen Kinnex bereits eingegebene Bezeichnung).
- HINWEIS: Wird der Kinnex das erste Mal mit dem Mobilgerät verbunden, fordert die Kinnex App Sie auf, die Kopplung durch Drücken der Bluetooth-Taste zu bestätigen. Der Kopplungsversuch sollte innerhalb von 30 Sekunden bestätigt werden, ansonsten wird der Verbindungsversuch abgebrochen.

### Kontrolle des Akku-Ladezustands



Status

Überprüfen Sie den Ladezustand des Akkus indem Sie in der Kinnex App „Status“ auswählen.

### Schuhwechsel-Option



Shoes

Schuhe wechseln Sie, in dem Sie in der Kinnex App „Schuhe“ auswählen. Im nun angezeigten Bildschirm tippen Sie einfach auf die Schuhe Ihrer Wahl.

### Kleinere Anpassungen vornehmen



Adjust

Mit der Funktion „Anpassen“ in der Kinnex App können Sie kleinere Anpassungen der Kinnex - Einstellungen auf Basis des bewährten Techniker-Setups selbst vornehmen. Wählen Sie hierzu „Anpassen“ in der Kinnex App aus.

- Von hier an kann der Anwender Anpassungen bezüglich Ferse, Knöchel und Zehen vornehmen (Werte erhöhen oder verringern) im Rahmen des bewährten Techniker-Setups.

### Verbinden/Tools



Tools

Wenn Sie in der Kinnex App „Tools“ auswählen, haben Sie Zugang zu folgenden Funktionen:

- Modus Manuelle Sperre
- Verbindung zum Kinnex trennen
- Entkoppeln und Verbindung zum Kinnex

### Verwenden verschiedener Tools innerhalb der App

Die folgenden Funktionen sind innerhalb des Abschnitts „Tools“ in der Kinnex App verfügbar.

#### Manuelle Sperre



Wenn die manuelle Sperre aktiviert ist, bleibt Kinnex in der aktuellen Position, bis eine der folgenden Situationen eintritt:

- Die Schaltfläche wird in der App deaktiviert.
- Die Schuhwechseltaste wird doppelt gedrückt.

#### Trennen



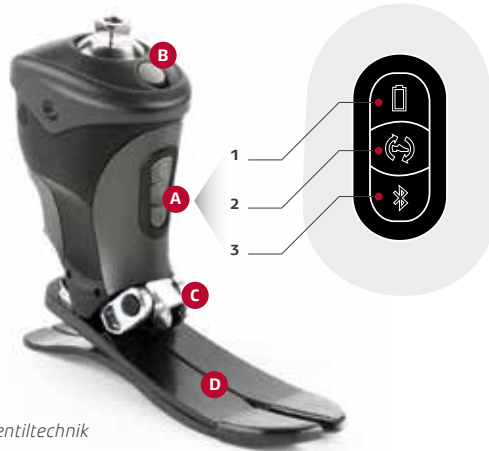
Die „Trennen“-Funktion wird die App vom Kinnex trennen. Allerdings wird die Kopplung nicht aufgehoben. Dies ermöglicht eine erneute Verbindung zu einem späteren Zeitpunkt, ohne erneut eine Kopplung durchführen zu müssen.

#### Entkoppeln und Trennen



Die „Entkoppeln und Trennen“-Funktion wird die App vom Kinnex entkoppeln und trennen. Bitte bestätigen Sie zunächst die Entkopplung im Pop-Up-Fenster. Wenn der Kinnex von der App entkoppelt wurde und Sie Hilfe benötigen, kontaktieren Sie Ihren Orthopädietechniker.

## Kinnex Produktübersicht



- A. Tastenfeld  
 B. Ladeanschluß  
 C. RapidResponse™-Ventiltechnik  
 D. Karbonfaser-Fuß

### Tastenfeld-Funktionen

1		<b>Akku-Taste</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Überprüfen des Akku-Ladezustandes</li> </ul>
2		<b>Schuhwechsel-Taste</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Schuhe wechseln und Kinnex auf neue Schuhe kalibrieren</li> <li>Modus Manuelle Sperre</li> </ul>
3		<b>Bluetooth-Taste</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kinnex mit Mobilgerät koppeln</li> <li>Techniker-Modus</li> </ul>

## Garantie

Für nähere Informationen lesen Sie die Garantiebedingungen.

## Technischer Support

- Für Anwender-Support kontaktieren Sie bitte Ihren Orthopädietechniker.
- Für Technischen Support kontaktieren Sie bitte Freedom Innovations unter der kostenlosen Servicenummer: **00800 -2806 2806** oder unter **+31 53 20 30 300** (beide deutschsprachig)

## Vorkehrungen zur elektromagnetischen Verträglichkeit

Das Freedom Kinnex mikroprozessorgesteuerte Gelenkfußsystem benötigt spezielle Vorkehrungen bezüglich der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV). Das System darf ausdrücklich nur nach den folgenden EMV-Vorgaben installiert und in Betrieb genommen werden:

- Der Kinnex kann anfällig für elektromagnetische Störungen von tragbaren und mobilen HF-Kommunikationsgeräten wie Mobiltelefone sein.
- Der Kinnex kann durch andere Geräte gestört werden, auch wenn das andere Gerät den CISPR EMISSION-Anforderungen entspricht.
- Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss jede empfangene Störung tolerieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen.

### Leitlinien und Herstellererklärung

#### – Elektromagnetische Strahlung/Emission

Der Kinnex kann, wie unten bestimmt, in elektromagnetischer Umgebung betrieben werden. Der Kunde oder Anwender des Kinnex hat sicherzustellen, dass der Kinnex ausschließlich in einer solchen zulässigen Umgebung verwendet wird.

Emissionsprüfung	Erfüllung/ Compliance	Elektromagnetische Umgebung – Leitlinien
HF-Emissionen EN 55011/CISPR	Gruppe 1	Kinnex nutzt HF-Energie nur für interne Funktionen. Die HF-Emissionen des Kinnex sind gering. Mit Störungen von in der Nähe befindlichen elektronischen Geräten ist nicht zu rechnen.
HF-Emissionen EN 55011/CISPR	Klasse B	Kinnex ist für den Einsatz in allen, direkt an das öffentliche Stromnetz (Niederspannung) angeschlossenen, Einrichtungen geeignet, einschließlich in Wohnbereichen und ähnlichen.

## CE Konformitätserklärung

Der Freedom Kinnex ist geprüft und zertifiziert nach MDD 93/42 / EWG des Rates (EN 55011 Klasse B und EN60601-1 und EN60601-1-2), STSI EN 300-328 unter R & TTE-Richtlinie 1999/5 / EG und ISO10328. Das Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Richtlinien und trägt das CE-Zeichen.

### Authorized Representative

Advena Ltd. | Pure Offices | Plato Close, Warwick, CV 34 6 WE | United Kingdom





Kontaktieren Sie uns



#freedominnovations

### Europäische Zentrale (deutschsprachig)

Jaargetijdenweg 4

7532 SX Enschede

Niederlande

Kostenlose Servicenummer:

00800-2806 2806

Tel. +31 (0) 53-20 30 300

Fax +31 (0) 53-20 30 305

[www.freedom-innovations.eu](http://www.freedom-innovations.eu)

[info@freedom-innovations.eu](mailto:info@freedom-innovations.eu)

© 2019 Freedom Innovations Europe B.V.

Alle Rechte vorbehalten.

Kinnex 2.0 ist eine eingetragene Marke von

Freedom Innovations, LLC.

IFU-03-009 Rev. B - Kinnex 2.0 IFU, German

