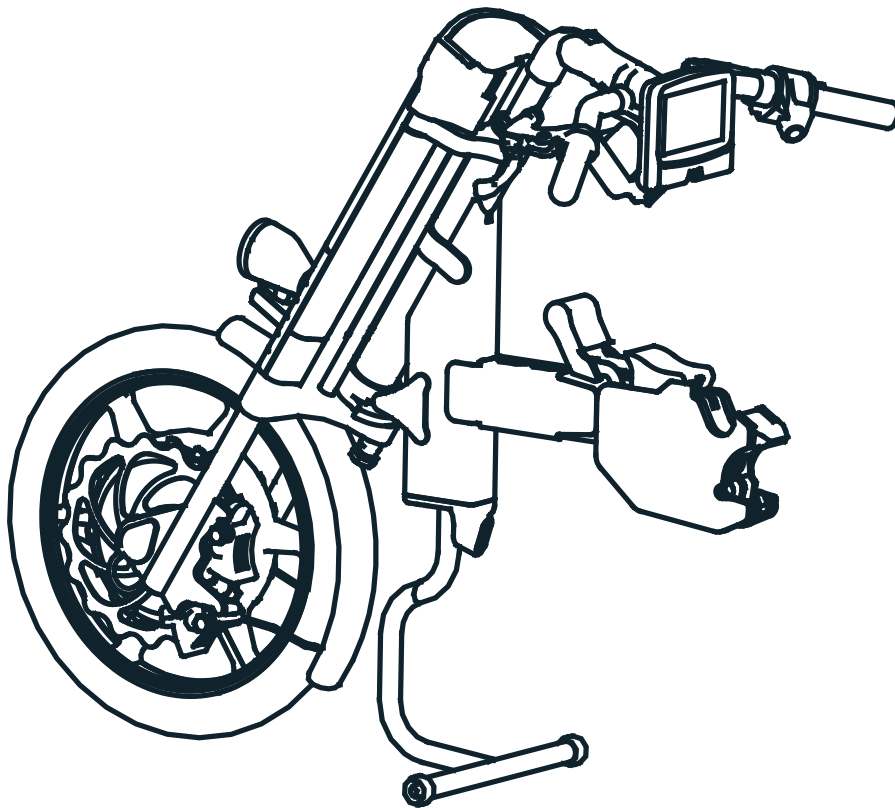




# Infinity

## Gebrauchsanweisung



The undersigned, representing the following manufacturer

Decon Wheel AB  
Org.No. 556618-9006  
Södra Ekeryd 119, 314 91 Hyltebruk  
Sweden

hereby declares that the product

## **Infinity**

with the basic UDI-DI 735001014INFBE

and the following references

INF001  
INF003  
INF004

is in conformity with the Medical Device Regulation (MDR) 2017/745 as a class I medical device based on Annex VIII.

Intended purpose: The device is an electric drive unit for manual wheelchairs with the intention to provide mobility and flexibility to persons who are unable to walk or have restrictions on walking. The device is intended for outdoor use.

This EU declaration of conformity is issued according to Annex IV in MDR and under sole responsibility of the manufacturer.

Hyltebruk, 2021-09-22

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Benny Andersson".

Benny Andersson  
COO



# Inhalt

<b>Sicherheit</b> .....	<b>4</b>
Allgemeine Vorschriften .....	4
Benutzerhandbücher für Sehbehinderte .....	4
Zweck und Verwendung .....	4
Nicht vorgesehene Verwendung .....	4
Symbole .....	5
Warnungen .....	6
Kennzeichnung .....	11
Wiederverwendung .....	11
<b>Garantie</b> .....	<b>12</b>
Informationen zur Produktsicherheit und zum Rückruf .....	12
<b>Produktbeschreibung</b> .....	<b>13</b>
Technische Daten .....	13
Lieferumfang .....	14
Zusammenfassung .....	15
Rollstuhl-Kopplungs-System .....	15
Antriebssystem.....	16
Manövriersystem .....	16
Bremsystem .....	16
Beleuchtung .....	16
<b>Display</b> .....	<b>17</b>
Menüstruktur .....	17
PIN (wählbar) .....	18
Home-Menü .....	19
Fahrprofil (A).....	20
Energieflussanzeige (B) .....	20
Tacho (C) .....	20
Einstellungen (D).....	21
Persönliches Fahrprofil .....	21
Einheit Geräteeinstellungen.....	22
Geräteinformationen .....	23
<b>Mechanische Einstellungen</b> .....	<b>25</b>
Lenker und Lenkervorbau einstellen.....	25
<b>Infinity verwenden</b> .....	<b>26</b>
Infinity an Ihren Rollstuhl ankoppeln .....	26
Infinity abkoppeln .....	27
Entfernen und Befestigen des Adapterbalkens .....	28
Die Fahrt mit dem Infinity .....	29
Feststellbremse .....	30
Infinity bewegen wenn an Rollstuhl angekoppelt .....	30
Transport des Infinity .....	31
Akku und Ladegerät .....	33
<b>Pflege</b> .....	<b>35</b>
Reinigung.....	35
Korrosion .....	35
Wartung .....	36
Reparaturen .....	37
<b>Fehlersuche</b> .....	<b>38</b>
Fehlerbeschreibungen .....	38
Fehlercodes .....	39

# Sicherheit

## Allgemeine Vorschriften

Die Gebrauchsanweisung gilt für Infinity.

Die Gebrauchsanweisung richtet sich an Anwender des Infinity und Personen, die den Anwendern bei der Nutzung des Infinity helfen.

Lesen Sie die Bedienungsanleitung und machen Sie sich mit dem Infinity bekannt, bevor Sie ihn verwenden.

## Gebrauchsanweisung für Sehbehinderte

Wenn Sie Schwierigkeiten haben, diese Gebrauchsanweisung zu lesen, wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort. Ihr Händler vor Ort kann eine digitale Kopie dieser Gebrauchsanweisung liefern. Mit dieser kann die Gebrauchsanweisung vergrößert oder über eine Lesesoftware vorgelesen werden.

## Zweck und Verwendung

Infinity ist eine elektrische Antriebseinheit, deren Verwendungszweck darin besteht, Personen ab 12 Jahren, die eine Behinderung haben und die einen manuellen Rollstuhl benutzen, zu unterstützen und die Mobilität bei der Verwendung ihres manuellen Rollstuhls zu erhöhen. Das Gewicht der Person darf das in der technischen Spezifikation dieses Handbuchs angegebene Gewicht nicht überschreiten.

Die Voraussetzungen für die Verwendung des Produkts sind, dass die betreffende Person mindestens einen Arm mit ausreichender Stärke hat, um die Bedienelemente verwenden zu können. Darüber hinaus sind ausreichende Kognition und motorische Fähigkeiten notwendig, damit der Nutzer das Produkt sicher fahren kann. Die Beurteilung der Fähigkeiten der Person wird von Decon oder von Decons Vertretern, wie Hilfstechnologiezentren und Händlern, durchgeführt.

Das Produkt kann sowohl drinnen als auch draußen verwendet werden, der Fokus liegt auf der Nutzung im Freien. Der Einsatz im Außenbereich erfolgt hauptsächlich auf befestigten Flächen wie Straßen und Radwegen sowie Schotterstraßen. Die Verwendung in Innenräumen ist hauptsächlich auf größere öffentliche Räumlichkeiten, wie Bibliotheken, Lebensmittelgeschäfte, Einkaufszentren, Krankenhäuser und ähnliche Umgebungen, beschränkt.

## Nicht vorgesehene Verwendung

Jede Verwendung, die nicht der Beschreibung in dieser Gebrauchsanweisung entspricht. Dazu gehört auch die technische Spezifikation, d.h. maximales Benutzergewicht, maximale Steigfähigkeit usw.

## Symbole



### **WARNUNG!**

Risiko schwerer oder tödlicher Verletzungen.  
Eine Bedienung, die, wenn sie nicht korrekt durchgeführt wird, zu Personenschäden (des Nutzers oder anderer) führen kann.



### **VORSICHT!**

Risiko von Sachschäden.  
Die Bedienung, wenn sie nicht korrekt durchgeführt, kann zu Sachschäden führen.



### **INFO**

Zusätzliche wichtige Informationen und Erläuterungen.

Nachfolgend werden die auf den Etiketten verwendeten Symbole erläutert



Gebrauchsanweisung beachten!



Maximales Benutzergewicht: 125kg



Höchstgeschwindigkeit: 15 km/h



Medizinprodukt



Seriennummer



Angabe des Herstellungsdatums



Name und Anschrift des Herstellers



Katalognummer



Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten

## Warnungen

### Vor der ersten Verwendung von Infinity



#### **WARNUNG!**

Der Benutzer sollte das Handbuch gelesen und verstanden haben und ein Verständnis für die verschiedenen Bedienelemente und Benutzerschnittstellen haben, mit denen Infinity ausgestattet ist.



#### **WARNUNG!**

Bevor Sie den Infinity verwenden, bewerten Sie Ihre Fähigkeiten und bestimmen Sie, ob Sie einen Assistenten benötigen.

Um zu ermitteln, ob ein Assistent benötigt wird, fordern Sie ein Gutachten als Referenz an. Wenn Ihre Einschätzung ausschließlich auf Ihrer eigenen Meinung basiert, besteht für Sie und Ihre Mitmenschen ein höheres Risiko.



#### **WARNUNG!**

Üben Sie das Fahren auf einer ebenen Oberfläche in einer sicheren Umgebung mit einem Assistenten, bis Sie sich sicher fühlen, und wissen, wie der Infinity funktioniert. Wenn Sie auf einer öffentlichen Straße fahren, obwohl Sie nicht sicher sind, wie den Infinity verwendet wird, können Sie oder andere Personen zu Schaden kommen.



#### **WARNUNG!**

Legen Sie Ihre Finger oder Hände nicht unter den Verriegelungsgriff, wenn Sie ihn herunterklappen. Wenn Sie dies tun, können Sie Ihre Finger oder Ihre gesamte Hand einklemmen.



#### **WARNUNG!**

Legen Sie Ihre Finger oder Hände nicht auf die Rotationssperre, wenn Sie den Lenker drehen. Wenn Sie dies tun, können Sie Ihre Finger oder die gesamte Hand zwischen der Rotationssperre und den Rohren einklemmen.



#### **WARNUNG!**

Achten Sie darauf, Ihre Finger nicht einzuklemmen, wenn Sie den Akku einsetzen oder entfernen.



#### **WARNUNG!**

Seien Sie vorsichtig, wenn Sie den Infinity an den Rollstuhl ankoppeln und die Lenkrollen vom Boden heben. Die Füße können sich dabei zwischen dem Fußgewölbe/der Fußstütze des Rollstuhls und dem Infinity verfangen.

Füße und Zehen können verletzt werden.



#### **WARNUNG!**

Es ist äußerst wichtig, dass alle Schrauben nach den Einstellungen festgezogen werden.

## Fahren



### **WARNUNG!**

Fahren Sie keine steilen Kurven mit hoher Geschwindigkeit. Es besteht die Gefahr, dass Infinity und der Rollstuhl umkippen.



### **WARNUNG!**

Beim Fahren an steilen Hängen können die Geschwindigkeit und der Bremsweg die Angaben in EN12184:2014 Tabelle 1 und Tabelle 2, sowie in der technischen Spezifikation überschreiten.



### **WARNUNG!**

Beim Fahren an steilen Hängen kann es notwendig sein, die Geschwindigkeit mit Hilfe der Bremsen zu reduzieren. Die Motorbremse hilft nur begrenzt.



### **WARNUNG!**

Fahren Sie den Infinity nicht mit schweren Taschen oder anderen Gepäck, die über der Rückenlehne des Rollstuhls hängen. Legen Sie auch keine schweren Gegenstände in das Staufach. Der Rollstuhl kann bergauf leicht nach hinten kippen, was zu Verletzungen bei Ihnen oder anderen Personen führen kann.



### **WARNUNG!**

Fahren Sie niemals den Infinity, ohne im Rollstuhl zu sitzen.



### **WARNUNG!**

Fahren Sie den Infinity niemals mit mehr als einer Person im Rollstuhl. Der Infinity kann beschädigt werden und es besteht Verletzungsgefahr.



### **WARNUNG!**

Überprüfen Sie die verbleibende Akkukapazität, bevor Sie eine Straße oder einen Weg überqueren. Wenn die verbleibende Akkukapazität niedrig ist, kann der Infinity anhalten.



### **WARNUNG!**

Seien Sie vorsichtig bei der Verwendung des Infinity, da Sie die Hände leicht in den Speichen, Bremsscheiben usw. des Rollstuhls oder des Infinity einklemmen können.



### **INFO**

Verwenden Sie die Feststellbremse, wenn Sie beispielsweise an einer Ampel oder einem Fußgängerüberweg angehalten haben.



### **INFO**

Infinity ist mit einer regenerativen Motorbremse ausgestattet, die aktiviert wird, wenn die Drosselklappe gelöst wird. Für maximale Reichweite planen Sie die Fahrt so, dass sie so weit wie möglich genutzt wird, z. B. sollten Sie das Gas rechtzeitig vor einer Überfahrt drosseln.

## Straßenzustand



### **WARNUNG!**

Fahren Sie den Infinity bei starkem Regen oder Schneestürmen nicht im Freien. Fahrer anderer Fahrzeuge können Sie bei diesen Bedingungen nur schwer sehen. Wenn es anfängt zu regnen oder zu schneien, wenn Sie draußen sind, sollten Sie so schnell wie möglich einen Innenraum aufsuchen.



### **WARNUNG!**

Fahren Sie den Infinity nicht auf vereisten Untergrund. Es besteht die Gefahr, dass Sie den Infinity nicht abbremsen können und es besteht Rutschgefahr.



### **WARNUNG!**

Fahren Sie nicht in Tiefschnee oder in Wasseransammlungen. Es besteht die Möglichkeit, dass Sie die Kontrolle verlieren. Wenn Sie diese Umgebungen nicht vermeiden können, stellen Sie sicher, dass Sie einen Assistenten bei sich haben.

Wenn Sie Infinity in tiefem Wasser fahren und Wasser in den Antrieb eindringt, kann Infinity anhalten.

## Bahn und Bus



### **WARNUNG!**

Wenn Sie mit dem Zug fahren, sollten Sie immer einen Assistenten dabei haben. Halten Sie auf dem Bahnsteig an und halten Sie die Schienen im Blick. Aktivieren Sie die Feststellbremse des Infinity und die Rollstuhlbremsen. Einige Gleise neigen sich leicht zu den Schienen hin.



### **WARNUNG!**

Wenn Sie an Bord fahren oder aus einem Bus oder Zug aussteigen, müssen Sie immer einen Assistenten dabei haben.

## Fahren am Hang



### **WARNUNG!**

Der Schwerpunkt von dem Infinity, wenn er an einem Rollstuhl befestigt ist, wird anders sein, als Sie es gewohnt sind. Daher müssen Sie beim Fahren am Hang besonders vorsichtig sein. Verwenden Sie den Infinity nicht an Hängen mit einer stärkeren Steigung als 8 Grad (14 %). Der Infinity und der Rollstuhl können umkippen, nicht vorwärts kommen oder die Bremsfähigkeit reicht möglicherweise nicht aus. Wenn Sie das erste Mal einen Hang hinauf oder hinunter fahren, sollten Sie einen Assistenten dabei haben.



## Bahnübergänge



### **WARNUNG!**

Vermeiden Sie nach Möglichkeit Bahnübergänge.

Wenn Sie keine andere Wahl haben, als die Schienen zu überqueren, stellen Sie sicher, dass Sie einen Assistenten bei sich haben. Halten Sie immer vor dem Bahnübergang an und schauen Sie nach links und rechts.

Achten Sie beim Überqueren der Bahn darauf, möglichst rechtwinklig zu den Bahngleisen zu fahren. Wenn Sie diagonal fahren, können die Infinity- oder Rollstuhlräder in den Bahngleisen stecken bleiben. Fahren Sie nicht an den Rändern des Bahnübergangs. Die Räder können über die Kante des Bahnübergangs abrutschen.



### **WARNUNG!**

Überprüfen Sie die verbleibende Akkukapazität, bevor Sie eine Bahnübergang überqueren. Wenn die verbleibende Akkukapazität niedrig ist, kann der Infinity anhalten.

## Lagerung und Transport



### **WARNUNG!**

Lagern Sie Infinity nicht dort, wo es durch Regen nass werden kann oder an Orten mit hoher Luftfeuchtigkeit.



### **WARNUNG!**

Vermeiden Sie die Lagerung in direktem Sonnenlicht oder an Orten, an denen die Temperatur hoch sein kann.



### **WARNUNG!**

Infinity darf niemals mit dem Rollstuhl verbunden transportiert werden. In Fahrzeugen, in denen der Rollstuhl als Sitz verwendet wird, muss Infinity vom Stuhl getrennt und in den Kofferraum oder ähnliches verstaut und gesichert werden.



### **WARNUNG!**

Verwenden Sie Gurte, um sicherzustellen, dass der Infinity sicher transportiert werden kann.



### **WARNUNG!**

Achten Sie darauf, Ihre Finger nicht einzuklemmen, wenn Sie den Akku einsetzen oder entfernen.



### **WARNUNG!**

Bewahren Sie den getrennten Akku immer mit aufgesetzter Schutzkappe auf. Freiliegende Stecker können einen Kurzschluss verursachen, zu einem Brand führen oder den Akku beschädigen.

**! VORSICHT!**

Platzieren Sie den Infinity so, dass keine Teile während des Transports beschädigt werden können.

### Reinigung

**! VORSICHT!**

Reinigen Sie den Infinity niemals mit einem Wasserschlauch oder Hochdruckreiniger. Verwenden Sie keinen Dampfreiniger, um Infinity zu reinigen. Die elektronischen Geräte können beschädigt werden, was zu schwerwiegenden Fehlfunktionen führen kann.

**! VORSICHT!**

Nicht mit Lösungsmitteln wie Benzin oder Verdünner reinigen. Dies kann den Lack und Kunststoffteile von Infinity beschädigen.



**INFO**

Infinity wird durch die Verwendung eines Tuches mit Alkohol desinfiziert.

### Allgemeine Verwendung



**WARNUNG!**

Berühren Sie nicht das Strommodul an ganz unten an der Front, das Antriebsrad, die Bremsscheibe oder den Bremssattel, wenn Sie Infinity verwenden oder nach dem Gebrauch. Während und nach dem Gebrauch können diese sehr warm sein. Befindet sich Infinity in der Nähe einer Wärmequelle, kann der Antriebsmotor sehr heiß werden.

Verlassen oder lagern Sie Infinity niemals, sodass er direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist. Alle Metalloberflächen auf dem Produkt können dann sehr heiß werden. Eine zu hohe Temperatur kann auch zu einer Fehlfunktion des Akkus führen oder die Akkuentladung beschleunigen.



**WARNUNG!**

Es ist äußerst wichtig, dass alle Schrauben nach den Einstellungen festgezogen werden.



**WARNUNG!**

Stellen Sie sicher, dass der Adapterbalken korrekt mit den QR-Sticks fixiert ist.



### WARNUNG!

Verwenden Sie Infinity nicht in der Nähe von Geräten, die starke Funkwellen erzeugen. Wenn sich Infinity in der Nähe einer Funkwellenquelle befindet und abnormal zu arbeiten beginnt, schalten Sie sofort die Stromversorgung aus und bewegen Sie sich schnell vom aktuellen Standort weg, mit Hilfe Ihres Assistenten oder indem Sie sich manuell von dort wegrollen, während der Infinity an den Rollstuhl gekoppelt ist.

Die schwachen elektromagnetischen Wellen, die von Infinity emittiert werden, können andere elektronische Geräte wie automatische Türen und Diebstahlsicherungssysteme, wie in Geschäften, beeinträchtigen. Schalten Sie in diesem Fall den Strom aus und bewegen Sie den Infinity und Rollstuhl mit Hilfe eines Assistenten oder per Hand.



### INFO

Adapterkits werden separat bestellt.

### Entsorgung

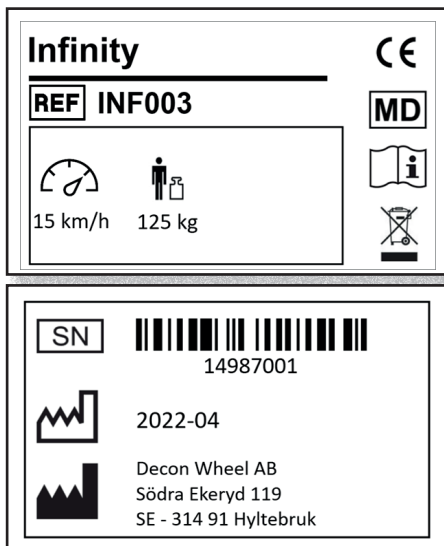
Sobald die Lebensdauer des Infinity abgelaufen ist und er verschrottet werden soll, wenden Sie sich an die örtlichen Behörden, um Informationen zum Recycling zu erhalten, und befolgen Sie deren Anweisungen.

Alternativ können Sie sich an Ihren Händler wenden, um Ihren Infinity und den zugehörigen Akku zu recyceln.

### Kennzeichnung

#### Typenschilder

Die Typenschilder befinden sich an dem Steuerrohr.



### Wiederverwendung

Wenn der Infinity an einen neuen Benutzer übergeben werden soll, müssen auch alle technischen Unterlagen übergeben werden.

Das Produkt muss von einem Fachmann gereinigt, desinfiziert und gewartet werden.

---

# Garantie

Die Garantiezeit für Infinity beträgt 2 (zwei) Jahre ab Kaufdatum

Wenn während dieser Garantiezeit ein Material- oder Herstellungsfehler bei Ihrem Infinity auftritt, werden die defekten Teile kostenlos ersetzt oder repariert. Die Garantie deckt die Antriebseinheit und das Ladegerät ab. Verbrauchsmaterialien wie Akkus, Reifen und Schläuche sind von dieser Garantie ausgeschlossen.

Diese Garantie deckt keine Mängel ab, die entweder durch vorsätzlichen Missbrauch durch den Benutzer oder fahrlässige Verwendung verursacht wurden, wie z. B. Mängel, die durch eine andere Nutzung als die in diesem Handbuch angegebene verursacht wurden. Diese Garantie deckt auch keine Fehler ab, die durch Modifikation des Geräts oder Dauerbetrieb unter anderen als den angegebenen Bedingungen verursacht werden, z. B. Überschreiten des Maximalgewichts usw.

Kratzer, Ermatten des Lacks und Schmutz auf der Oberfläche des Produkts als Folge des normalen Gebrauchs sind nicht von der Garantie abgedeckt.

Wenn Garantiereparaturen erforderlich sind, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Gerät erworben haben.

Die Lebenserwartung des kompletten Produkts beträgt 5 Jahre ab Verkaufsdatum (ausschließlich Verschleißteile).

## Informationen zur Produktsicherheit und zum Rückruf

Wenden Sie sich an den Händler, bei dem das Gerät gekauft wurde, oder an den Hersteller von Infinity, um Informationen zur Produktsicherheit und zu Rückrufen zu erhalten.

# Produktbeschreibung

## Technische Daten

Motor		Bürstenloser PM-Motor 500 W
Akkutyp		Li-Ion 48 V, 10 Ah (480 Wh)
Gesamtgewicht Infinity inkl. Akku		21 kg
Radmaß		16"
Reifenmaß		16 x 2,125"
Luftdruck in Reifen		2 bar
Geschwindigkeit		0-15 km/h <sup>1)</sup>
Maximale Laufleistung mit voll aufgeladenem Akku		45 km <sup>2)</sup>
Maximales Benutzergewicht		125 kg
Maximale Steigfähigkeit		8 Grad <sup>3)</sup>
CE-Kennzeichnung		Gemäß EU-Verordnung 2017/745 (MDR)
Ladegerät		100-240 V AC, 50/60 Hz
Ladezeit		Normales Laden ca. 3-4 Stunden
Betriebsbedingungen	Umwelt	Innen- und Außen-
	Temperatur	-15°C bis 40°C
	Feuchtigkeit	Keine Kondensation
Klassifizierung Rollstuhl		Klasse B
Minimale Korridorbreite, in der Infinity verwendet werden kann		Variiert je nachdem, mit welchem Rollstuhl Infinity verbunden ist
Maximale Höhe der Bordsteine, die überquert werden können		50 mm
Statische Stabilität (ISO 7176-15, Anhang A)		Klasse B in allen Positionen (vorne, hinten, seitlich), d.h. mindestens 9 Grad Neigung oder höher.
Dynamische Stabilität Steigung (ISO 7176-15, Anhang A)		Klasse B, mindestens 6 Grad Neigung
Hindernisse (ISO 7176-15, Anhang A)		Klasse B, 50 mm
Maximale Vorwärtsgeschwindigkeit (ISO 7176-15, Anhang A)		5-15 km/h
Bremsweg ab Höchstgeschwindigkeit (ISO 7176-15, Anhang A)		0,8-4,5 m
Minimaler Wenderadius (ISO 7176-15, Anhang A)		Variiert je nachdem, mit welchem Rollstuhl Infinity verbunden ist. Ca. 2,4 m mit einem Stuhl mit Sitzbreite 42 cm.

1. Kann angepasst werden, um geltende Gesetze und Vorschriften einzuhalten

2. Fahrstil, Oberfläche und Nutzergewicht beeinflussen die maximale Laufleistung

3. Die maximale Wendefähigkeit hängt von der Auswuchtung und der Oberfläche des Stuhls ab.

## Lieferumfang

Die Lieferung des Infinity beinhaltet Folgendes:

- A Infinity
- B Ladegerät inkl. Verkabelung
- C Gebrauchsanweisung
- D Ladeadapter

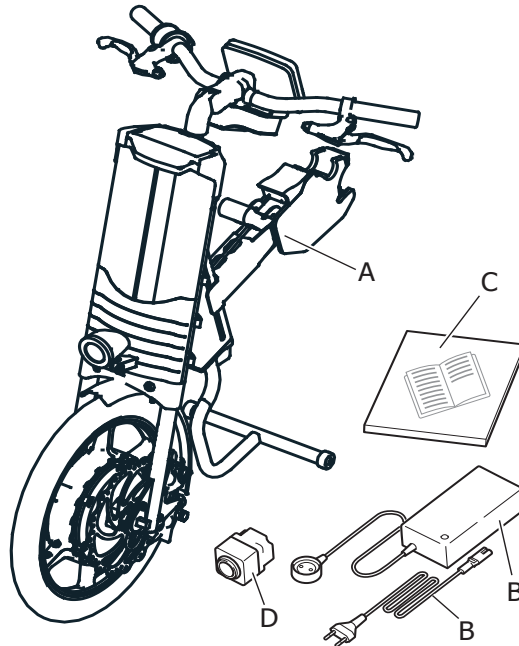
## Adapter-Kit



### INFO

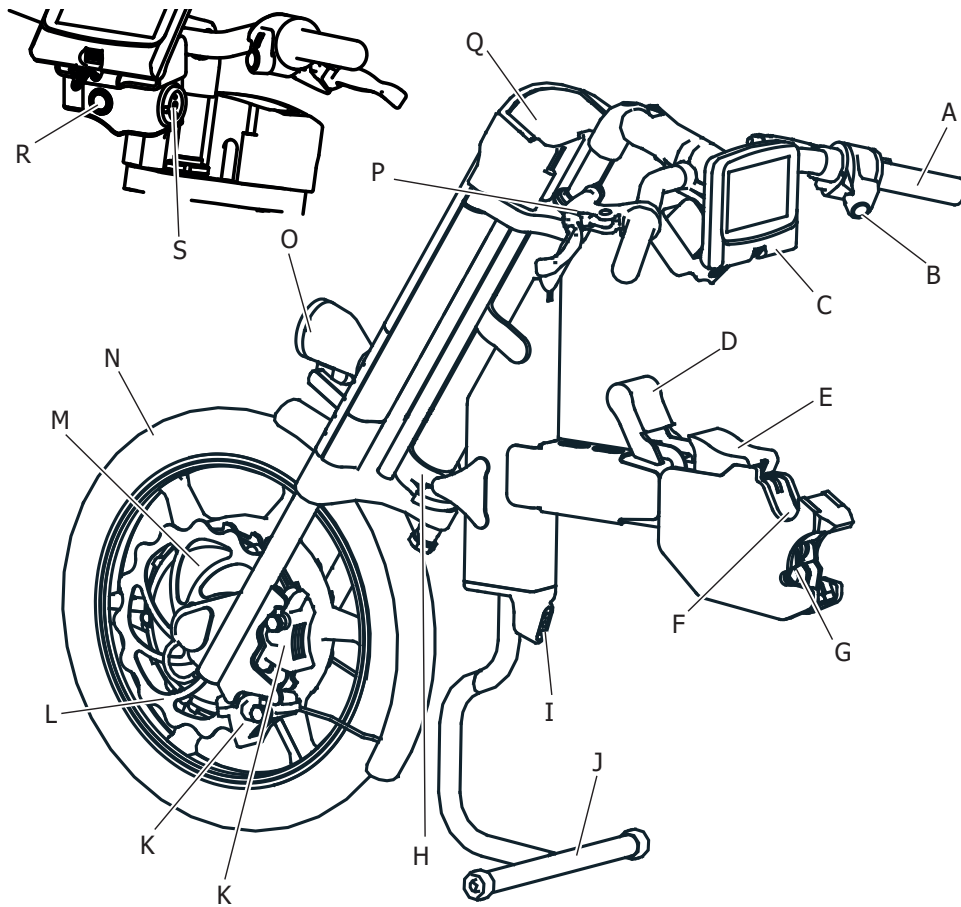
Adapterkits werden separat bestellt.

Um den Infinity an einen Rollstuhl anzukoppeln, ist ein Adapterkit erforderlich. Adapterkits müssen von einem geschulten Techniker montiert werden.



## Zusammenfassung

Infinity besteht hauptsächlich aus zwei Teilen. Eine Front für Bedienung und Antrieb und ein Zwischenteil für die Verbindung mit dem Rollstuhl.



A	Gasdrehgriff	J	Stützbein
B	Knopf Rückwärtsgang	K	Bremssattel (x 2)
C	Display	L	Bremsscheibe
D	Verriegelungsgriff	M	Antriebsmotor
E	Entriegelungsgriff	N	Antriebsrad
F	Oberer Andockmechanismus	O	Beleuchtung vorne
G	Unterer Andockmechanismus	P	Bremsgriff (x 2)
H	Rotationssperre	Q	Akkuhalter mit Akku
I	Rückleuchten	R	Hauptschalter
		S	Ladebuchse

## Rollstuhl-Kopplungs-System

Die Andockmechanismen (F) und (G) befinden sich ganz hinten auf dem Mittelteil und bilden zusammen mit dem rollstuhlangepassten Balken die Schnittstelle zwischen Infinity und Rollstuhl. Der Verriegelungsgriff (D) verriegelt den Andockmechanismus und hebt die Stützbeine (J) an. Ein Entriegelungsgriff (E) befindet sich neben dem Andockmechanismus.

## Antriebssystem

Das Antriebssystem besteht aus Antriebsmotor (M) im Antriebsrad (N), Akku mit Akkuhalter (Q) und Ladebuchse (S).

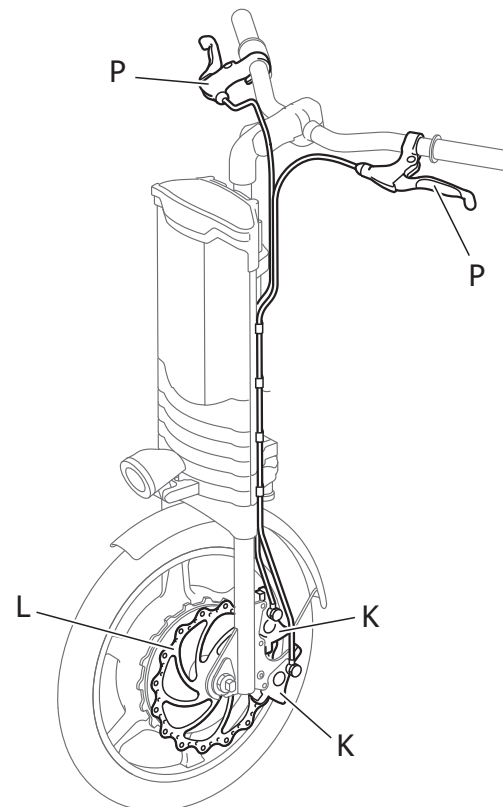
## Manövriersystem

Das Manövriersystem besteht aus Gasdrehgriff (A), Knopf Rückwärtsgang (B), Hauptschalter (R), zwei Bremsgriffen (P), Display (C) und Lenker.

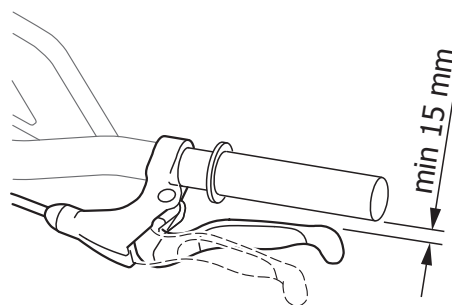
## Bremssystem

Das Bremssystem muss regelmäßig im Abstand von 6 (sechs) Monaten überprüft werden.

Das Infinity-Bremssystem besteht aus zwei einzelnen hydraulischen Bremssätteln (K) mit zugehörigen Bremsgriffen (P) und Bremsscheibe (L). Die Bremsflüssigkeitsbehälter sind in die Bremsgriffe eingebaut. Bremsscheibe und Bremssattel sind am Antriebsrad montiert.



Es ist äußerst wichtig, dass der Abstand zwischen Bremsgriff und Lenker nicht weniger als 15 mm beträgt, wenn der Bremsgriff so weit wie möglich eingerückt ist. Andernfalls reicht die Bremsleistung nicht aus



## Beleuchtung

Die Beleuchtung besteht aus einem Scheinwerfer (O) mit weißem Licht nach vorne und einer roten Rückleuchte (I). Das Licht schaltet sich vom Display aus ein und aus (C).



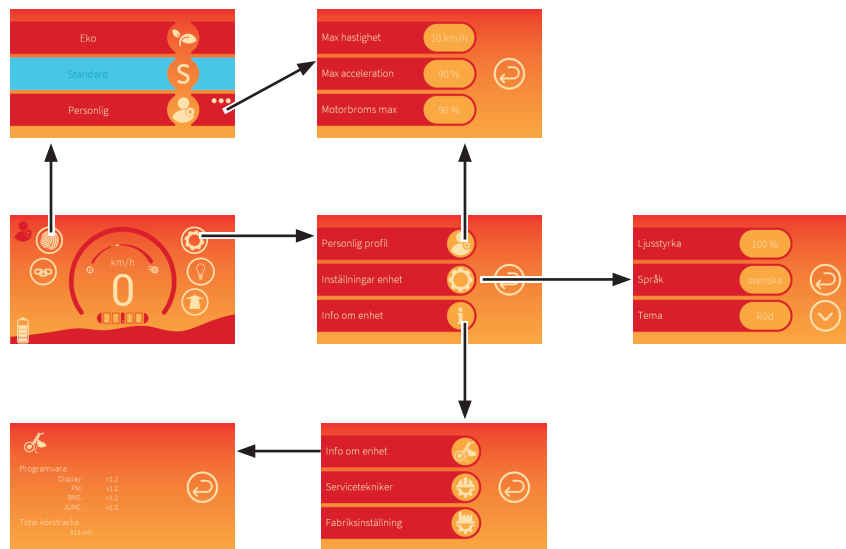
# Display

Infinity ist mit einem Display ausgestattet, das den Benutzer mit Informationen versorgt. Auf diesem Display werden auch die elektrischen Einstellungen von Infinity vorgenommen. Der Bildschirm auf dem Display ist ein Touch-Schirm. Das Display ist mit einer USB-Buchse ausgestattet, um beispielsweise ein Mobiltelefon aufzuladen. Maximale Leistung 10 W.

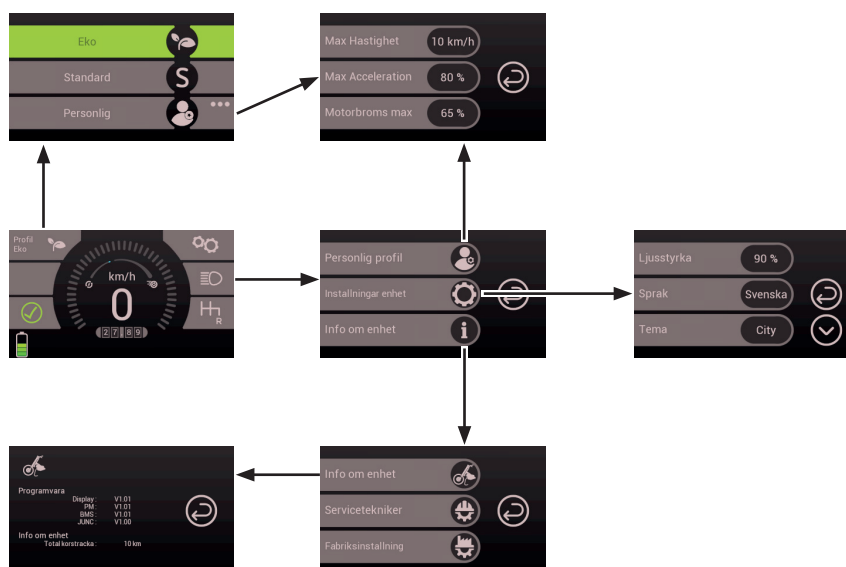
Das Display hat zwei verschiedene Themen zur Auswahl, Standard und City.

## Menüstruktur

### Thema Standard



### Thema City



## PIN (wählbar)



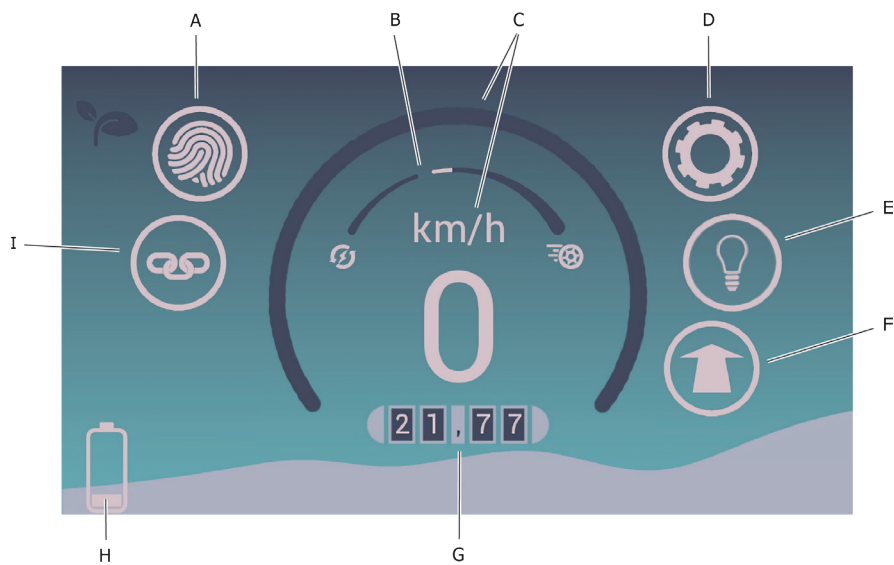
In einigen Ländern muss der Infinity mit einer PIN geschützt werden. Beim Start von Infinity wird diese PIN abgefragt. Wenn der Infinity ab Werk geliefert wird, lautet die PIN: 0000. Für jede eingegebene Ziffer in der PIN erscheint ein grüner Punkt im Feld auf der linken Seite des Displays. Wenn alle 4 Ziffern eingegeben sind, wird dieses Feld entweder grün angezeigt, wenn Sie die richtige PIN eingegeben haben. Wenn die falsche PIN eingegeben wird, blinkt dieses Feld rot und man kann versuchen, die PIN erneut einzugeben

Der Benutzer des Produkts kann die PIN ändern, indem er zu den Geräteeinstellungen geht und das PIN-Menü auswählt. Dort folgen Sie dann den Anweisungen auf dem Display, wie Sie die PIN ändern können.

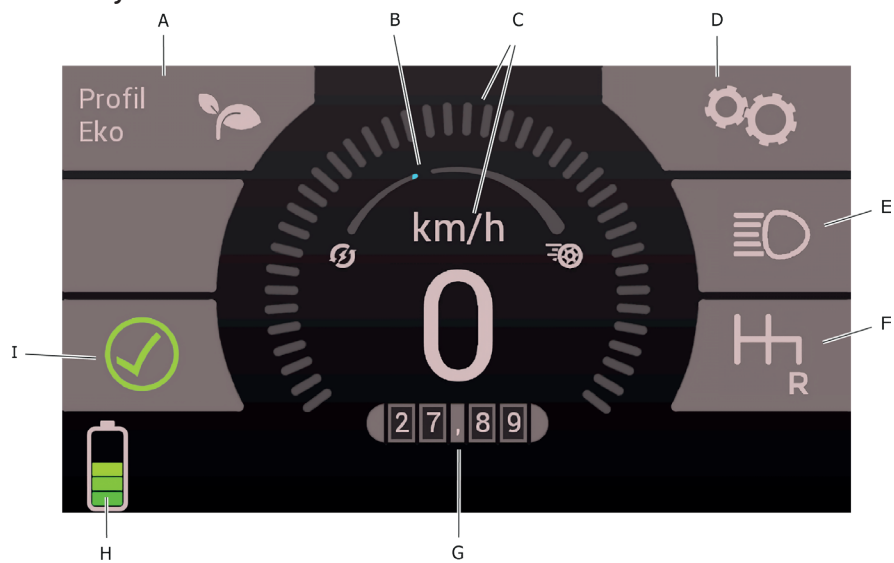
Die Aktivierung und Deaktivierung der PIN kann nur durch einen qualifizierten Servicetechniker oder den Hersteller erfolgen.

## Home-Menü

### Thema Standard




### Thema City




- |                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| A Taste und Anzeige für Fahrprofil | F Anzeige der Fahrtrichtung |
| B Energieflussanzeige              | G Tripzähler                |
| C Tacho, analog und digital        | H Akkuanzeige               |
| D Einstellungstaste                | I Rollstuhlschlossanzeige   |
| E Beleuchtungstaste                |                             |

Einige Sekunden nach der Aktivierung von Infinity erscheint das Home-Menü auf dem Display. Während der Fahrt zeigt das Home-Menü Informationen über den aktuellen Akkustand, die Geschwindigkeit und die Fahrtrichtung an, sowie dass Infinity mit dem Rollstuhl verbunden ist. Es gibt außerdem Tasten zum Ein- und Ausschalten der Beleuchtung, zum Ändern des Fahrprofils und zum Vornehmen von Einstellungen.

Wenn Sie eine der Tasten auf dem Display drücken, werden Untermenüs angezeigt. Dort können Sie Einstellungen vornehmen, so dass Infinity an Ihre Bedürfnisse angepasst wird.

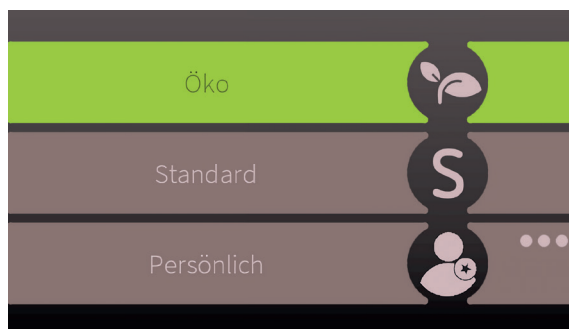
Durch Drücken von  gehst du eine Ebene in der Menüstruktur zurück. Die Taste funktioniert auch, um eine Einstellung zu speichern.

Sie können schnell zum Home-Menü zurückkehren, indem Sie  tippen und einige Sekunden lang gedrückt halten.

## Fahrprofil (A)

Das Symbol zeigt an, welches Fahrprofil ausgewählt ist. Durch Drücken der Taste gelangen Sie zum Auswahlménü des Fahrprofils.

- Mit dem Eko-Profil wird so wenig Energie wie möglich verbraucht. Dies geschieht, indem die Beschleunigung gesenkt und so viel Energie wie möglich in dem Akku regeneriert wird.
- Das Standardprofil ist auf maximale Beschleunigung, Geschwindigkeit und Motorbremse ausgelegt. Das bedeutet, dass die Reichweite reduziert wird.
- Das persönliche Profil kann im Einstellungsménü geändert werden.



## Energieflussanzeige (B)

Die Skala gibt an, ob Energie aus dem Akku entnommen oder in den Akku eingespeist wird. Zum Beispiel fungiert der Motor bei der Motorbremse als Generator und lädt den Akku auf.

## Tacho (C)

Das Symbol zeigt die aktuelle Geschwindigkeit mit analoger Skala und digitaler Anzeige an.

## Einstellungen (D)

Durch Drücken der Taste kommen Sie zum Einstellungsmenü. In diesem Menü können Sie Ihr persönliches Fahrprofil und die Schnittstelle ändern, sowie weitere Informationen zum Infinity erhalten.

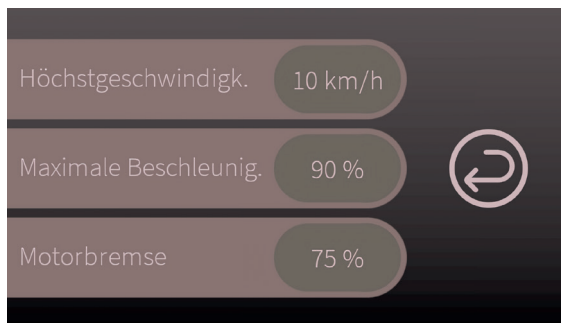
Durch Drücken der jeweiligen Tasten gelangen Sie zum jeweiligen Menü. Dort werden die Einstellungen angezeigt und können dort geändert werden.



## Persönliches Fahrprofil


Im Menü Persönliches Fahrprofil sehen Sie die aktuelle Auswahl von Höchstgeschwindigkeit, Beschleunigung und Motorbremse.

Drücken Sie die Taste für den Parameter, den Sie ändern möchten.



## Höchstgeschwindigkeit


Drücken Sie den Pfeil nach oben, um die Höchstgeschwindigkeit in Ihrem persönlichen Fahrprofil zu erhöhen, oder den Pfeil nach unten, um sie zu reduzieren.

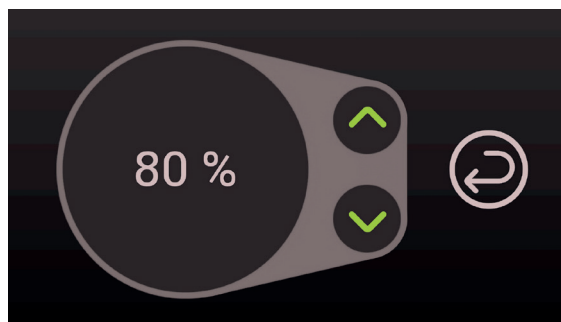
Drücken Sie die Taste , um die Einstellung zu speichern und zum Menü Persönliches Fahrprofil zurückzukehren.



## Beschleunigung


Drücken Sie den Pfeil nach oben, um die maximale Beschleunigung in Ihrem persönlichen Fahrprofil zu erhöhen, oder den Pfeil nach unten, um sie zu reduzieren.

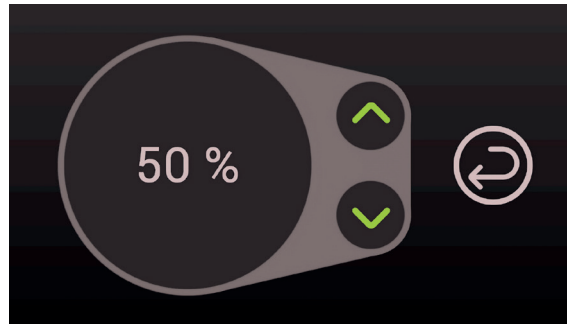
Drücken Sie die Taste , um die Einstellung zu speichern und zum Menü Persönliches Fahrprofil zurückzukehren.



### Motorbremse

Drücken Sie den Aufwärtspfeil, um die Auswirkungen auf die Motorbremsung in Ihrem persönlichen Fahrprofil zu erhöhen, oder den Abwärtspfeil, um sie zu reduzieren.

Drücken Sie die Taste , um die Einstellung zu speichern und zum Menü Persönliches Fahrprofil zurückzukehren.



### Einheit Geräteeinstellungen


Hier stellen Sie die Helligkeit des Displays ein und wählen die Sprache aus.

Ebenso kann auch das Thema ausgewählt werden.



### Helligkeitseinstellung


Drücken Sie den Aufwärtspfeil, um die Helligkeit des Bedienfelds zu erhöhen, oder den Abwärtspfeil, um sie zu verringern.

Drücken Sie die Taste , um die Einstellung zu speichern und zum Menü Einheit Geräteeinstellungen zurückzukehren.



### Sprachauswahl

Tippen Sie auf den Aufwärts- oder Abwärtspfeil, um die Sprache auszuwählen.

Drücken Sie die Taste , um die Einstellung zu speichern und zum Menü Einheit Geräteeinstellungen zurückzukehren.




### Thema

Es kann zwischen verschiedenen Themen gewählt werden, Standard und City. Bei beiden Themen besteht die Möglichkeit, die Kontrasteinstellung auszuwählen, geeignet für Personen mit Farbenblindheit. Unter dem Thema Standard gibt es Möglichkeit für verschiedene Farbauswahl.




Tippen Sie auf den Aufwärts- oder Abwärtspfeil, um das Thema auszuwählen.

Drücken Sie die Taste , um die Einstellung zu speichern und zum Menü Einheit Geräteeinstellungen zurückzukehren.



### Geräteinformationen

Zeigt das Feld Informationen und Status an. Von diesem Menü aus können Servicetechniker und der Hersteller auch zu den Einstellungen wechseln, auf die nur sie Zugriff haben.

Tippen Sie , um zum Menü Einstellungen zurückzukehren.



### Beleuchtung (E)

Mit dieser Taste schalten Sie die Beleuchtung des Infinity ein oder aus. Vorder- und Rücklichter schalten sich gleichzeitig ein und aus. Die Taste ist blau, wenn die Lichter leuchten.

### Fahrtrichtungsanzeige (F)

Das Symbol zeigt die Fahrtrichtung an.

#### Thema Standard:

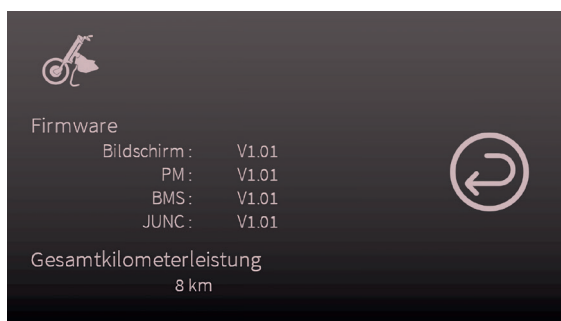
Vorwärtspfeil: vorwärts fahren.

Rückwärtspfeil: rückwärts fahren.

#### Thema City:

Graues Symbol: vorwärts fahren.

Grünes Symbol: rückwärts fahren.



### Tripzähler (G)

Der Tripzähler zeigt die gesamte zurückgelegte Fahrtstrecke an. Die Nullstellung erfolgt durch das Drücken auf die Ziffern des Tripzählers.

### Akkuanzeige (H)

Das Symbol zeigt den aktuellen Akkustand an. Wenn die Akkuanzeige nur noch einen Balken anzeigt, bleiben noch 5 km Fahrtstrecke übrig.





### **WARNUNG!**

Überprüfen Sie die verbleibende Akkukapazität, bevor Sie eine Straße oder einen Weg überqueren. Wenn die verbleibende Akkukapazität niedrig ist, kann der Infinity anhalten.

### Sperranzeige (I)

Das Symbol zeigt an, dass Infinity am Adapterbalken des Rollstuhls verriegelt ist.

**Thema Standard:** Drei zusammengefügte Links  zeigen, dass Infinity korrekt an den Adapterbalken am Rollstuhl angedockt und mit dem Verriegelungsgriff verriegelt ist. Zwei nicht verbundene Links  zeigen an, dass Infinity nicht korrekt mit dem Adapterbalken verbunden ist.

**Thema City:** Das grüne Symbol zeigt an, dass Infinity korrekt an den Adapterbalken des Rollstuhls angedockt und mit dem Verriegelungsgriff verriegelt ist. Das weiße Symbol zeigt an, dass Infinity nicht korrekt mit dem Adapterbalken verbunden ist.

Sie können nicht losfahren, ohne dass Infinity ordnungsgemäß an Ihren Rollstuhl angekoppelt ist.



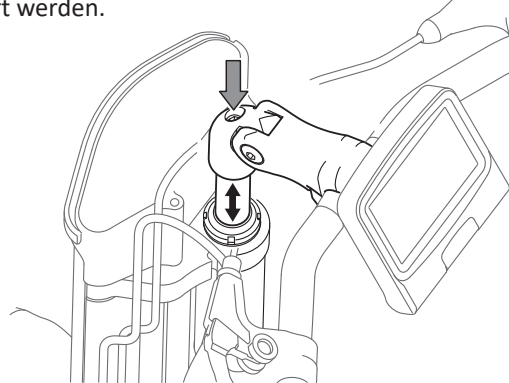
# Mechanische Einstellungen

## Lenker und Lenkervorbau einstellen

Lenker und Lenkervorbau bei Infinity sind verstellbar. Durch Verstellen des Lenkervorbaus können Höhe und Winkel des Lenkers verändert werden.

### Höheneinstellung

1. Lösen Sie die Schraube, die den Lenkervorbau hält, mit einem 6 mm Inbusschlüssel.
2. Stellen Sie den Lenkervorbau in die gewünschte Höhe.
3. Ziehen Sie die Schraube fest, um den Lenkervorbau zu fixieren.

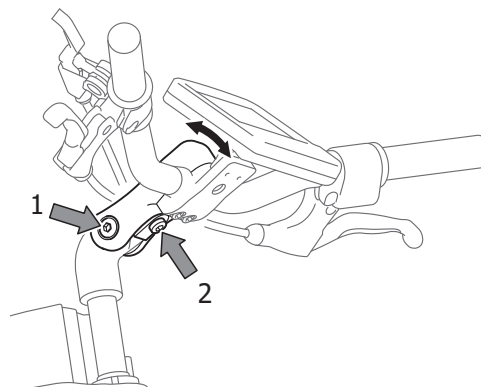


### WARNUNG!

Es ist äußerst wichtig, dass alle Schrauben nach den Einstellungen festgezogen werden.

### Winklereinstellung

1. Lösen Sie die obere Schraube, die die Winklereinstellung mit einem 5-mm-Inbusschlüssel verriegelt. Halten Sie bei Bedarf mit einem 5 mm Inbusschlüssel auf der gegenüberliegenden Seite.
2. Lösen Sie dann die untere Schraube, die die Winklereinstellung mit einem 5 mm Inbusschlüssel verriegelt.
3. Stellen Sie den Winkel des Lenkervorbaus ein.
4. Ziehen Sie alle Schrauben fest, um den Lenkervorbau an Ort und Stelle zu halten.

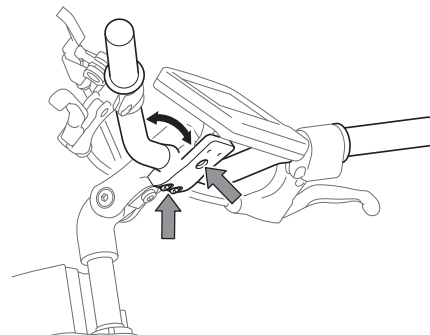


### WARNUNG!

Es ist äußerst wichtig, dass alle Schrauben nach den Einstellungen festgezogen werden.

### Lenker einstellen

1. Lösen Sie die drei Schrauben, die den Lenker im Lenkervorbau verriegeln, mit einem 5 mm Inbusschlüssel.
2. Drehen Sie den Lenker in die gewünschte Position.
3. Ziehen Sie alle Schrauben fest, um den Lenker zu fixieren.



### WARNUNG!

Es ist äußerst wichtig, dass alle Schrauben nach den Einstellungen festgezogen werden.

# Infinity verwenden

Es ist erforderlich, dass Ihr Rollstuhl mit dem Infinity-Adapterbalken von Decon ausgestattet ist, um den Infinity mit dem Rollstuhl zu verbinden. Die Installation des Adapterbalkens muss von einem qualifizierten Techniker montiert werden.



## WARNUNG!

Der Benutzer muss das Handbuch gelesen und verstanden haben und ein Verständnis für die verschiedenen Bedienelemente und Benutzerschnittstellen haben, mit denen der Infinity ausgestattet ist.



## WARNUNG!

Seien Sie vorsichtig, wenn Sie den Infinity an den Rollstuhl ankoppeln und die Lenkrollen vom Boden heben (Teil 4, „Infinity an Ihren Rollstuhl ankoppeln“). Die Füße können sich dabei zwischen dem Fußgewölbe/der Fußstütze des Rollstuhls und dem Infinity verfangen. Füße und Zehen können verletzt werden.

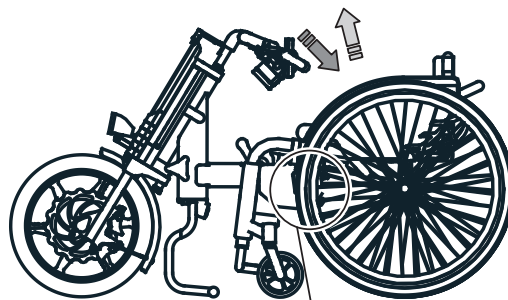
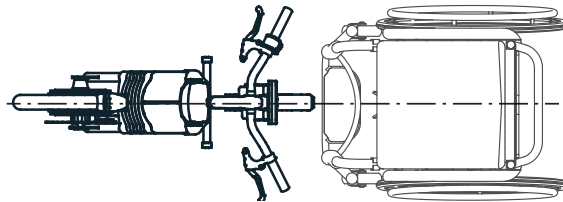


## WARNUNG!

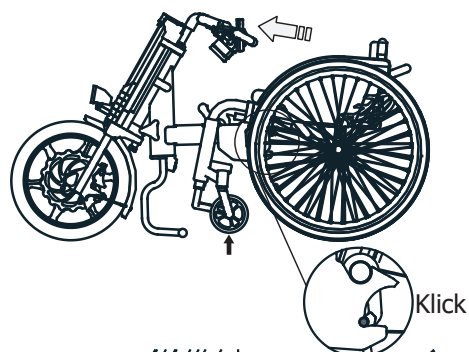
Legen Sie Ihre Finger oder Hände nicht unter den Verriegelungsgriff, wenn Sie ihn herunterklappen (Teil 5, „Infinity an Ihren Rollstuhl ankoppeln“). Wenn Sie dies tun, können Sie Ihre Finger oder Ihre gesamte Hand einklemmen.

## Infinity an Ihren Rollstuhl ankoppeln

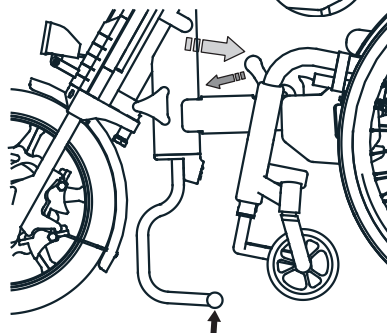
1. Richten Sie den Infinity und den Rollstuhl so aus, dass der Andockmechanismus des Infinity (F, G) mittig auf den Andockmechanismus des Rollstuhladapterbalkens ausgerichtet ist. Fahren Sie den Rollstuhl in die Richtung des Balkens, bis der Adapter des Rollstuhls in Kontakt mit dem Andockmechanismus des Infinity kommt.
2. Greifen Sie den Lenker des Infinity und ziehen Sie ihn schräg nach unten, um unter den Adapterbalken zu gelangen. Sobald das obere Docking unter dem Adapterbalken hindurchgeschoben wurde, kann Infinity leicht nach oben gedrückt werden, um das obere Docking (F) in den Adapterbalken einzuhaken. In dieser Position ruht nur das obere Docking gegen den Adapterbalken, sie sind nicht fest aneinandergeschlossen.
3. Überprüfen Sie, ob der Infinity mit dem Rollstuhl verbunden ist, indem Sie den Infinity leicht mit dem Lenker von dem Rollstuhl wegdrücken.



4. Drücken Sie den Lenker des Infinity schräg nach oben, während Sie sich leicht nach hinten lehnen, um die Lenkrollen des Rollstuhls vom Boden zu heben und den Infinity in den unteren Andockmechanismus (G) zu verriegeln. Wenn sich der Infinity mit dem unteren Andockmechanismus verbindet, ist ein Klickgeräusch zu hören.



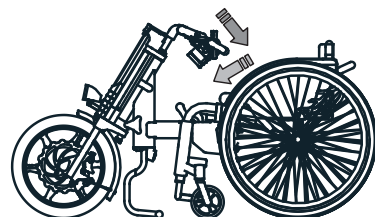
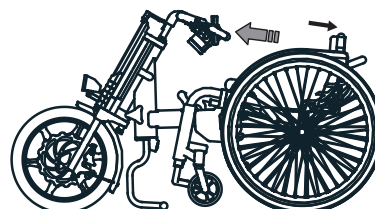
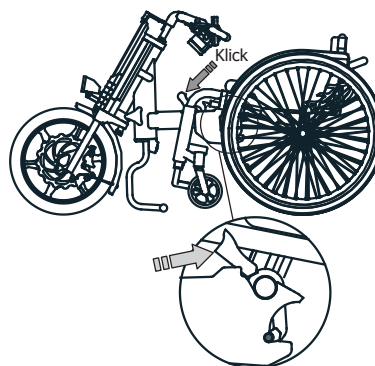
5. Drücken Sie zuerst den Verriegelungsgriff (D) nach vorne, um ihn zu lösen. Drücken Sie ihn dann nach hinten, um den Infinity mit den Adapterbalken zu verriegeln. Die Stützbeine (J) sind nun angehoben.



Jetzt ist der Infinity bereit für die Fahrt.

## Infinity abkoppeln

- Schalten Sie den Infinity mit dem Hauptschalter (R) aus.
- Senken Sie den Verriegelungsgriff (D), bis ein **Klicken** zu hören ist. ACHTUNG! Wird der Verriegelungsgriff zu weit gedrückt, wird er nicht in seiner abgesenkten Position verriegelt. Die Stützbeine werden nun heruntergeklappt, erreichen aber nicht den Boden.
- Stellen Sie den Entriegelungsgriff (E) in seine offene Position, um die Trennung vorzubereiten.
- Drücken Sie nun den Lenker nach vorne, während Sie sich zurücklehnen, um das untere Docking (G) zu entriegeln. Wenn das untere Docking entsperrt ist, ist ein Klick zu hören. Senken Sie nun die Lenkrollen des Rollstuhls auf den Boden ab.
- Um den Infinity vollständig vom Stuhl zu trennen, ziehen Sie Infinity schräg zu Ihnen und drücken Sie dann diagonal nach unten und vorne.

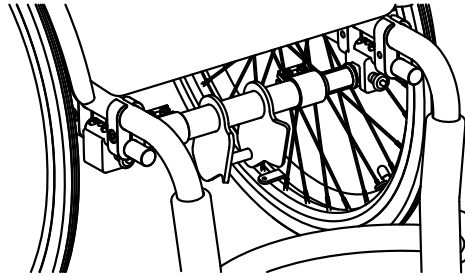


## Entfernen und Befestigen des Adapterbalkens

Um einen Faltrahmenrollstuhl zusammenzuklappen, müssen Sie den Adapterbalken entfernen.

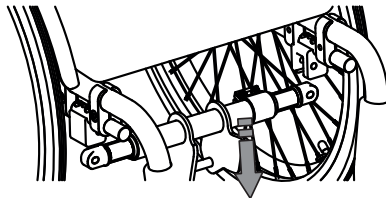
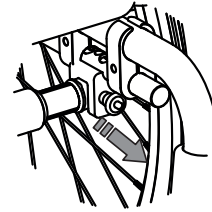
1. Entfernen Sie die QR-Sticks, die den Adapterbalken in ihren Halterungen halten.
2. Entfernen Sie den Adapterbalken aus den Halterungen.

Die Remontage erfolgt in umgekehrter Reihenfolge



### **WARNUNG!**

Stellen Sie sicher, dass der Adapterbalken korrekt mit den QR-Sticks fixiert ist.



## Die Fahrt mit dem Infinity



### WARNUNG!

Der Benutzer muss das Handbuch gelesen und verstanden haben und ein Verständnis für die verschiedenen Bedienelemente und Benutzerschnittstellen haben, mit denen den Infinity ausgestattet ist.

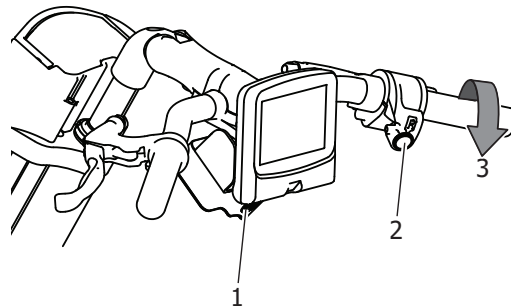


### WARNUNG!

Fahren Sie keine steilen Kurven mit hoher Geschwindigkeit. Der Infinity und der Rollstuhl können umkippen.

Um den Infinity zu fahren, müssen Sie den Infinity zuerst an den Rollstuhl ankoppeln, gemäß „Infinity an Ihren Rollstuhl ankoppeln“.

1. Drücken Sie den Hauptschalter unter dem Display. Das Licht im Hauptschalter blinkt beim Start. Wenn das Licht konstant leuchtet, ist Infinity fahrbereit.
2. Wählen Sie Vorwärts- oder Rückwärtsfahren mit dem Gasdrehgriff. Beim Rückwärtsfahren wird die Rückwärtstaste neben dem Gasdrehgriff verwendet.
3. Drehen Sie den Gasdrehgriff, um zu fahren und die Geschwindigkeit zu kontrollieren.



Die Geschwindigkeitsregelung erfolgt in erster Linie über den Gasdrehgriff.



### WARNUNG!

Beim Fahren an steilen Hängen kann es notwendig sein, die Geschwindigkeit mit Hilfe der Bremsen zu reduzieren. Die Motorbremse hilft nur begrenzt.

## Hindernis- und Umkehrtechniken

### Hindernis

Beim Überwinden eines Hindernis sollte das Rad nicht in direktem Kontakt mit dem Hindernis stehen. Wir empfehlen ca. 0,5 m vor dem Hindernis zu stehen und etwas Fahrt aufzunehmen, bevor sie das zu überwindende Hindernis erreichen (z. B. Bordstein, Straßenrand usw.).

### Bergauf fahren

Beim Hochfahren eines steilen Hangs (mehr als 4-5 Grad Neigung) empfiehlt es sich, den Schwerpunkt so weit wie möglich nach vorne zu bewegen, indem man den Oberkörper nach vorne lehnt und sich nach Möglichkeit auf dem Rollstuhlsitz weiter nach vorne setzt. Durch die Verlagerung des Schwerpunkts nach vorne bekommt Infinity einen besseren Grip mit dem Reifen.

Eine weitere alternative Fahrtechnik, wenn die Bedingungen und die Umgebung es zulassen, ist das Fahren von S-Kurven den Hügel hinauf.

## Feststellbremse

Der Infinity kann mit einer Feststellbremse ausgestattet werden. Die Feststellbremse ist in der Lage, den Infinity auf ebenen Oberflächen zu halten. Beim Einparken auf einer geneigten Fläche sollte die Feststellbremse mit den Rollstuhlbremsen kombiniert werden, um sicherzustellen, dass der Infinity und Rollstuhl nicht zu rollen beginnen.



### INFO

Verwenden Sie die Feststellbremse, wenn Sie beispielsweise an einer Ampel oder einem Fußgängerüberweg angehalten haben.

## Infinity bewegen wenn an Rollstuhl angekoppelt

Wenn Sie den Infinity bewegen, wenn er an einen Rollstuhl angekoppelt ist, müssen Sie den Hauptschalter ausschalten. Das Antriebsrad wird dann entriegelt und kann ohne Antrieb rollen.



### WARNUNG!

Fahren Sie niemals den Infinity, ohne im Rollstuhl zu sitzen.

## Transport des Infinity



### **WARNUNG!**

Verwenden Sie Gurte, um sicherzustellen, dass der Infinity sicher transportiert werden kann.



### **WARNUNG!**

Der Infinity darf niemals mit dem Rollstuhl verbunden transportiert werden. In Fahrzeugen, in denen der Rollstuhl als Sitz verwendet wird, muss Infinity vom Stuhl getrennt und im Kofferraum oder ähnliches verstaut und gesichert werden.



### **VORSICHT!**

Platzieren Sie den Infinity so, dass keine Teile während des Transports beschädigt werden können.

## Infinity in ein Auto einladen

1. Schalten Sie die Stromversorgung des Infinity aus.
2. Entfernen Sie den Akku, um zu verhindern, dass sich die Stromversorgung während der Lagerung oder des Transports plötzlich einschaltet. Achten Sie darauf, die Schutzkappe auf den entfernten Akku zu setzen.



### **WARNUNG!**

Bewahren Sie den getrennten Akku immer mit aufgesetzter Schutzkappe auf. Freiliegende Stecker können einen Kurzschluss verursachen, zu einem Brand führen oder den Akku beschädigen.

3. Laden Sie den Infinity ins Auto ein.
  - a. Heben Sie die Lenkstange und das Vorderrad beim Verladen an.
  - b. Achten Sie darauf, das Display beim Einladen nicht zu beschädigen.
4. Sichern Sie den Infinity.
  - a. Sichern Sie den Infinity, um zu verhindern, dass er sich beim Transport bewegt und auf umliegende Objekte schlägt.

### Tipps beim Verladen

- Das Produkt hat empfindliche elektronische Teile. Setzen Sie das Produkt keinen schweren, gezielten Stößen oder Schlägen aus.
- So aufrecht wie möglich laden.
- Wenn Sie den Infinity liegend einladen wollen, stellen Sie sicher, dass das Display nicht beschädigt werden kann, bevor Sie die Ladung sichern.

### Tipps zur Ladungssicherung

- Sichern Sie den Infinity mit Gurten und stoßdämpfenden Materialien.

### Einsteigen in ein Flugzeug

Wenn Sie einen Flug buchen, informieren Sie die Fluggesellschaft immer im Voraus, dass Sie einen elektrischen Antrieb für einen Rollstuhl mitbringen. Bitte teilen Sie der Fluggesellschaft bei der Buchung detaillierte Informationen dazu mit. Während des Fluges kann der Standardakku nicht verwendet werden. Es kann aber ein Travepack-Akku mit geringerer Kapazität verwendet werden. Dieser hat folgende Spezifikationen:

Bezeichnung:	Akku Travepack Infinity
Artikelnummer:	LBM1002
Spannung:	48 V
Fassungsvermögen:	6 Ah (288 Wh)
Typ:	Trockenzelle mit eingebautem Mikrocomputer

Es kann verboten sein, den Lithium-Ionen-Akku mit an Bord zu nehmen oder als Handgepäck einzuchecken. Konsultieren Sie immer die Fluggesellschaft im Voraus.

### Lagerung des Infinity

1. Schalten Sie die Stromversorgung aus und entfernen Sie den Akku.
2. Lagern Sie den Infinity an einem Ort mit normaler Innentemperatur und niedriger Luftfeuchtigkeit.
3. Um Schmutz oder Flecken vor der Lagerung abzuwischen, verwenden Sie ein gründlich ausgewrungenes Handtuch.

Wenn Infinity längere Zeit nicht verwendet werden soll, lassen Sie den Akku in der Maschine, aber mit ausgeschaltetem Strom. Stellen Sie monatlich sicher, dass Infinity ordnungsgemäß funktioniert.

Nach der Lagerung von Infinity sollte Folgendes überprüft und durchgeführt werden, bevor er in Betrieb geht:

- Reaktivieren Sie den Akku, indem Sie das Ladegerät anschließen
- Akkustatus: Bei Bedarf aufladen
- Bremsen: Überprüfen Sie, ob diese funktionieren und die Bremsscheibe nicht festklemmen.



## Akku und Ladegerät

Umgebungstemperaturen für den Akku

Bei Verwendung des Infinity	-15°C - 40°C
Bei der Lagerung, entfernt	10°C - 25°C
Beim Laden	5°C - 30°C

Das Laden des Infinity-Akkus kann entweder mit dem Akku im Infinity-Akkuhalter oder getrennt erfolgen.

Wenn Sie den Akku im Akkuhalter laden, schließen Sie den magnetischen Anschluss des Ladegeräts an die Steckdose an der Seite des Klemmenkastens unter dem Display an.

Wenn der Akku herausgenommen wird, verwenden Sie den angepassten Adapter zusammen mit dem Ladegerät.



### WARNUNG!

Achten Sie darauf, ihre Finger nicht einzuklemmen, wenn Sie den Akku einsetzen oder entfernen.

Das Infinity-Ladegerät ist mit einer Lampe ausgestattet, um den Ladestatus anzuzeigen. Wenn das Ladegerät an die Steckdose angeschlossen ist und die Lampe grünes Licht anzeigt, kann das Ladegerät an die Ladebuchse angeschlossen werden.

Wenn das Ladegerät an die Ladebuchse angeschlossen ist und der Akku aufgeladen wird, zeigt das Ladegerät ein rotes Licht an.

Wenn der Akku vollständig geladen ist, leuchtet die Lampe grün. Ein vollständig entladener Akku kann bis zu 5 Stunden brauchen, um bis zur vollen Kapazität aufgeladen zu werden.

### Den Akku des Infinity aufladen

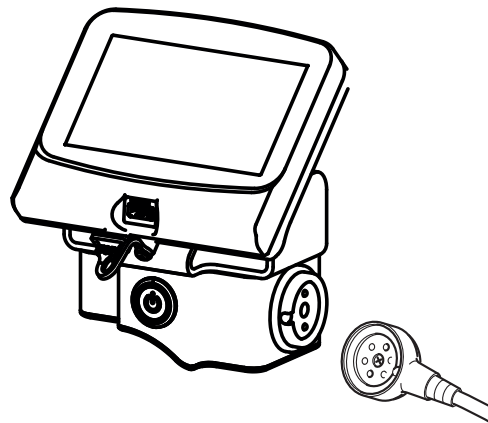
1. Schließen Sie das Ladegerät an eine Steckdose an.
2. Stellen Sie sicher, dass die Lampe am Ladegerät grün leuchtet.
3. Schließen Sie den Magnetanschluss an die Ladebuchse am Display an. Stellen Sie sicher, dass die Ferse des Kabelsteckers in den Steckplatz der Buchse passt.



### INFO

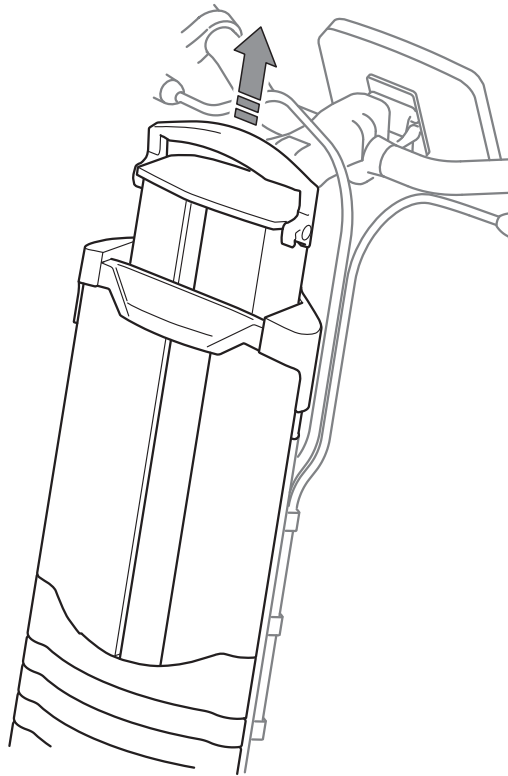
Stellen Sie sicher, dass die Lampe am Ladegerät rot leuchtet. Dies zeigt an, dass der Ladevorgang ausgeführt wird.

4. Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, trennen Sie das Ladegerät vom Infinity und von der Steckdose.

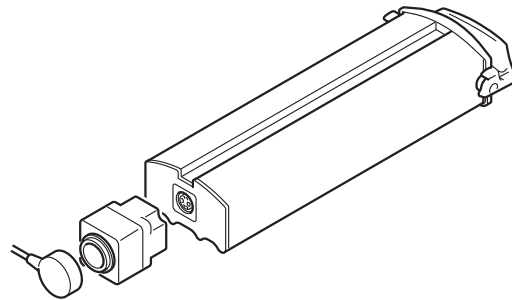


### Laden des Akkus getrennt von Infinity

1. Klappen Sie den Griff hoch und heben Sie den Akku aus dem Halter.



2. Schließen Sie den Adapter an den Akkuanschluss an.
3. Schließen Sie das Ladegerät an eine Steckdose an.
4. Stellen Sie sicher, dass die Lampe am Ladegerät grün leuchtet.
5. Schließen Sie den Magnetstecker an die Ladebuchse des Ladeadapters an. Stellen Sie sicher, dass die Ferse des Kabelsteckers in den Steckplatz der Buchse passt.



### INFO

Stellen Sie sicher, dass die Lampe am Ladegerät rot leuchtet. Dies zeigt an, dass der Ladevorgang ausgeführt wird.

6. Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, trennen Sie das Ladegerät vom Ladeadapter und von der Steckdose.
7. Trennen Sie das Ladegerät vom Akkustecker und setzen Sie den Akku zurück in den Infinity-Halter. Senken Sie den Griff, damit der Akku sicher verriegelt.

### Lagerung des Akkus

Lagern Sie den Akku an einem kühlen und trockenen Ort (ein Ort mit einer Temperatur von 10 ° C ist optimal für die Lagerung). Wenn Sie den Infinity für einen längeren Zeitraum (einen Monat oder länger) nicht verwenden möchten, laden Sie den Akku auf, bis drei der Ladezustandsbalken auf dem Display angezeigt werden. **Wenn der Akku längere Zeit nicht verwendet wird, wechselt er automatisch in den Lagermodus, wenn der Spannungspegel in dem Akku nicht zu hoch ist. Wenn der Akku in den Lagermodus übergegangen ist, muss er durch Aufladen wieder aktiviert werden.** Überprüfen Sie alle 3 Monate, ob die Spannung in dem Akku nicht auf ein zu niedriges Niveau gesunken ist. Wenn ein oder kein Balken angezeigt wird, laden Sie den Akku so lange auf, bis 3-4 Balken angezeigt werden.

# Pflege

## Reinigung

Wenn Infinity durch normalen Gebrauch schmutzig wird, reinigen Sie den Infinity mit einem gründlich ausgewringenen Handtuch. Wenn der Infinity stark verschmutzt ist, verwenden Sie ein Handtuch und ein neutrales Reinigungsmittel. Stellen Sie sicher, dass nach der Reinigung kein Reinigungsmittel auf Infinity verbleibt.

### **!** VORSICHT!

Reinigen Sie den Infinity niemals mit einem Wasserschlauch oder Hochdruckreiniger. Verwenden Sie keinen Dampfreiniger, um Infinity zu reinigen. Die elektronischen Geräte können beschädigt werden, was zu schwerwiegenden Fehlfunktionen führen kann.

### **!** VORSICHT!

Nicht mit Lösungsmitteln wie Benzin oder Verdünner reinigen. Dies kann den Lack und Kunststoffteile von Infinity beschädigen.



Infinity wird durch die Verwendung eines Tuches mit Alkohol desinfiziert.

## Korrosion

Die Infinity-Teile, die Korrosion ausgesetzt sein können, bestehen aus Aluminium, Edelstahl oder Stahl. Die Materialien und Übergänge zwischen den Materialien wurden oberflächenbehandelt, daher besteht kein erhöhtes Korrosionsrisiko. Unabhängig davon sollten Sie nasse oder feuchte Oberflächen nach Gebrauch immer mit einem Tuch abwischen.

## Wartung

Verwenden Sie eine Kopie dieser Seite, um zu notieren, wann und von wem die Wartungen ausgeführt werden.

Heben Sie das Protokoll auf.

Die folgenden Wartungen werden alle 6 Monate nach dem ersten Einsatz durchgeführt.

Einheit	Aktion	Datum	Kontrolleur
Zusammenfassung	Geräusche, Aktion eingeklemmte Teile		
	Kontrolle der Verriegelung gegen den Adapterbalken am Rollstuhl		
	Reifenluftdruck und Verschleiß		
	Lücken im Antrieb, Schäden, gefährliche Beschädigungen, scharfe Kanten		
	Prüfen, Anziehen von Schrauben		
	Verschmutzte Stecker am Akku		
	Kabel, Sichtprüfung auf Beschädigungen		
	Kabel, Anschlusskontrolle		
Akku und Ladegerät	Kabel, Sichtprüfung auf Beschädigungen		
	Kabel, Anschlusskontrolle		
	Akku, Sichtprüfung auf Beschädigungen		
Bremsen	Bremsschlauch, Sichtprüfung auf Beschädigungen		
	Bremsscheibe, Sichtprüfung auf Beschädigungen		
	Bremssattel, Sichtprüfung auf Beschädigungen und Leckagen		
	Bremssattel, Anziehen von Schrauben		
	Bremssattel, Sichtprüfung auf Beschädigungen und Leckagen		
	Bremssattel, Anziehen von Schrauben		

## Reparaturen

- Der Nutzer darf den Infinity nicht selbst reparieren oder warten.
- Der Benutzer darf keine Teile von dem Infinity entfernen und zur Reparatur an den Händler senden.
- Wenn eine Reparatur erforderlich ist, wenden Sie sich an Ihren Händler, auch wenn der Fehler weniger schwerwiegend ist.
- Wenn Teile beschädigt sind oder fehlen, wenden Sie sich sofort an Ihren Händler. Geben Sie den Infinity an den Händler zurück, um Teile ersetzen oder reparieren zu lassen.
- Für normale Wartung, Reparatur oder Service wenden Sie sich immer an den Händler. Wenn der Infinity nicht repariert wird oder nicht alle Teile während der Montage verwendet werden, können der Benutzer, Personen in seiner Umgebung oder Eigentum beschädigt werden.
- Zur Durchführung von Reparaturen und Service verwendet der Händler das Servicehandbuch, den Ersatzteilkatalog und andere Unterlagen. Diese Dokumentation ist für den Benutzer und die breite Öffentlichkeit nicht verfügbar.

## Reifenpanne



### INFO

Die Reifen des Infinity haben die gleiche Struktur wie ein Fahrradreifen. Daher kann eine Fahrradwerkstatt in der Regel einen platten Reifen reparieren und die Reifen wechseln. Wenn Sie keinen Zugang zu einer Fahrradwerkstatt haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

# Fehlersuche

## Fehlerbeschreibungen

Verwenden Sie die folgende Tabelle für die Fehlerbehebung, bevor Sie sich an Ihren Händler wenden.

Status	Lampe im Hauptschalter	Rücklicht	Audiosignal	Kontrollpunkt	Fehlerbehebung
Das Display auf Infinity startet nicht, wenn der Hauptschalter eingeschaltet ist.	Ausgeschaltet	–	Nein	Stellen Sie sicher, dass der Akku geladen ist	Laden Sie den Akku auf
	Ausgeschaltet	–	Nein	Ist der Akku richtig installiert?	Stellen Sie sicher, dass der Akku ordnungsgemäß installiert ist.
	Ausgeschaltet	–	Nein	Elektrische Kupplung/ Kontakt/Kabel zwischen Front und Stromkasten unter Display	Drücken Sie die Verbindung zusammen, die Pfeile zeigen aufeinander
	Blinkt einmal	Blinkt einmal	Nein	Stellen Sie sicher, dass die Kabel sicher an der Rückseite des Displays befestigt sind.	Installieren Sie das Kabel korrekt auf der Rückseite des Displays.
Reagiert nicht auf Gasdrehgriff	Konstantes Leuchten	–	Nein	Ist das Stützbein angehoben und der Verriegelungsgriff in seiner hinteren Position?	Bewegen Sie den Verriegelungsgriff in seine hintere Position.
	Konstantes Leuchten	–	Nein	Kein Hinweis auf dem Display, dass Infinity am Stuhl verriegelt ist?	Bewegen Sie den Verriegelungsgriff in seine hintere Position.
	Konstantes Leuchten	–	Nein	Kein Hinweis auf dem Display, dass Infinity am Stuhl verriegelt ist, obwohl sich der Verriegelungsgriff in seiner hinteren Position befindet.	Stellen Sie sicher, dass nichts das Stützbein daran hindert, sich in die obere Position zu stellen.
	Konstantes Leuchten	–	Nein	Stellen Sie sicher, dass das Kabel vom Gasdrehgriff sicher an der Rückseite des Displays fest sitzt.	Installieren Sie das Kabel korrekt auf der Rückseite des Displays
	Konstantes Leuchten	–	Nein	Stellen Sie sicher, dass der Anschluss zwischen dem Motor und dem Netzmodul korrekt ist.	Schließen Sie den Stecker zwischen dem Motor und dem Leistungsmodul an.
Infinity kann nicht an den Stuhladapter angedockt werden	–	–	–	Unebene Oberfläche	Schieben Sie Infinity und Rollstuhl auf eine ebene Oberfläche
	–	–	–	Infinity-Höheneinstellung hat sich geändert	Stellen Sie die Höhe und die Beinstütze des Infinity so ein, dass sie zum aktuellen Adapter passen, der zum Anschließen an den Rollstuhl verwendet wird.
	–	–	–	Der untere Andockmechanismus wurde in seine verriegelte Position geschoben	Ziehen Sie den Entriegelungsgriff, um den unteren Andockmechanismus zu entriegeln.

**Fehlercodes**

Fehler	Fehlererklärung	Fehlerbehebung
C6CB N:01	Kommunikationsfehler Leistungsmodul	Überprüfen Sie das Kabel zwischen dem Netzmodul und dem Display. Starten Sie Infinity mit dem Hauptschalter neu. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Händler.
C6CB N:02	Kommunikationsfehler BMS/Akku	Überprüfen Sie, dass der Akku ordnungsgemäß in das Gerät eingelegt ist. Starten Sie Infinity mit dem Hauptschalter neu. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Händler.
C6CB N:03	Kommunikationsfehler Anschlussdose	Überprüfen Sie das Kabel zwischen der Vorderseite und dem Klemmenkasten unter dem Display. Starten Sie Infinity mit dem Hauptschalter neu. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Händler.
ABBE N:01	Überstromschutz 1 Leistungsmodul	Starten Sie Infinity mit dem Hauptschalter neu. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Händler.
ABBE N:02	Überstromschutz 2 Leistungsmodul	Starten Sie Infinity mit dem Hauptschalter neu. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Händler.
ABBE N:03	Überstromschutz Leistungsmodul	Starten Sie Infinity mit dem Hauptschalter neu. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Händler.
ABBE N:04	Allgemeine Fehlerüberwachung ausgelöst	Starten Sie Infinity mit dem Hauptschalter neu. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Händler.
ABBE N:05	Kommunikationsfehler	Starten Sie Infinity mit dem Hauptschalter neu. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Händler.
ABBE N:06	Leistungsmodul überhitzt	Schalten Sie Infinity aus und warten Sie 5 Minuten Starten Sie Infinity mit dem Hauptschalter. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Händler.
ABBE N:07	Hallgeber-Fehler	Stellen Sie sicher, dass der Stecker zwischen dem Motor und dem Netzmodul ordnungsgemäß eingesteckt ist. Starten Sie Infinity mit dem Hauptschalter. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Händler.
ABBE N:08	Kurzschluss der Phasen des Motors	Stellen Sie sicher, dass der Stecker zwischen Motor und Netzmodul ordnungsgemäß eingesteckt ist und das Kabel nicht beschädigt ist. Starten Sie Infinity mit dem Hauptschalter. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Händler.
2090 N:01	Kommunikationsdatenfehler	Starten Sie Infinity mit dem Hauptschalter neu. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Händler.
2090 N:02	Kommunikationsfehler	Starten Sie Infinity mit dem Hauptschalter neu. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Händler.
7F42 N:01	Kommunikationsdatenfehler	Starten Sie Infinity mit dem Hauptschalter neu. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Händler.
7F42 N:02	Kommunikationsdatenfehler	Starten Sie Infinity mit dem Hauptschalter neu. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Händler.
7F42 N:03	Kommunikationsdatenfehler	Starten Sie Infinity mit dem Hauptschalter neu. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Händler.
7F42 N:04	Kommunikationsdatenfehler	Starten Sie Infinity mit dem Hauptschalter neu. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Händler.
2DF1 N:01	Der Akku ist nicht bereit	Starten Sie Infinity mit dem Hauptschalter neu. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Händler.
2DF1 N:02	Die Kommunikation mit dem Akku ging verloren	Starten Sie Infinity mit dem Hauptschalter neu. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Händler.

Fehler	Fehlererklärung	Fehlerbehebung
2DF1 N:03	Akku heiß, Motorbremse und Ladevorgang ausschalten	Wenn möglich, stellen Sie den Akku an einen kühleren Ort. Warten Sie 10 Min. Starten Sie Infinity mit dem Hauptschalter neu. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Händler.
2DF1 N:04	Akku kalt, Motorbremse und Ladevorgang schalten sich aus	Wenn möglich, stellen Sie den Akku an einen wärmeren Ort. Warten Sie 30 Min. Starten Sie Infinity mit dem Hauptschalter neu. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Händler.
2DF1 N:05	Überstromschutz BMS/Akku	Starten Sie Infinity mit dem Hauptschalter neu. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Händler.
2DF1 N:06	Kurzschluss BMS/Akku	Starten Sie Infinity mit dem Hauptschalter neu. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Händler.
2DF1 N:07	Überspannungsschutz BMS/Akku	Starten Sie Infinity mit dem Hauptschalter neu. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Händler.
2DF1 N:08	Unterspannungsschutz BMS/Akku	Starten Sie Infinity mit dem Hauptschalter neu. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Händler.
2DF1 N:09	BMS/Akkuvorspannung fehlgeschlagen	Starten Sie Infinity mit dem Hauptschalter neu. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Händler.
2DF1 N:10	Akku zu heiß, alle Funktionen schalten sich aus	Bringen Sie den Akku an einen kühleren Ort. Warten Sie 30 Min. Starten Sie Infinity mit dem Hauptschalter neu. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Händler.
2DF1 N:11	Akku zu heiß, alle Funktionen schalten sich aus	Bringen Sie den Akku an einen wärmeren Ort. Warten Sie 60 Min. Starten Sie Infinity mit dem Hauptschalter neu. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Händler.
2DF1 N:12	Akku nicht ausbalanciert	Starten Sie Infinity mit dem Hauptschalter neu. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Händler.
1337 N:01	Kurzschluss Gasdrehgriff	Gasdrehgriff-Verkabelung prüfen Starten Sie Infinity mit dem Hauptschalter neu. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Händler.
1337 N:02	Schalterfehler Gasdrehgriff	Gasdrehgriff-Verkabelung prüfen Starten Sie Infinity mit dem Hauptschalter neu. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Händler.
1337 N:03	Schalterfehler Gasdrehgriff	Gasdrehgriff-Verkabelung prüfen Starten Sie Infinity mit dem Hauptschalter neu. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Händler.



Decon Wheel AB  
Södra Ekeryd 119, 314 91 Hyltebruk  
Tel: +46 (0)345 40880  
Fax: +46 (0)345 40895  
E-Mail: [info@decon.se](mailto:info@decon.se)

