



**Excel Mellum (Galaxy II)  
& Excel DeLuxe  
Bedienungsanleitung**

# Einleitung

**BITTE VERGEWISSERN SIE SICH, DASS SIE DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG GELESEN UND UNEINGESCHRÄNKT VERSTANDEN HABEN, EHE SIE IHR NEUES ELEKTROMOBIL IN BETRIEB NEHMEN.**

## Allgemeine Hinweise

Herzlichen Dank für Ihr Vertrauen in unsere EXCEL® Produkte. Ihr Elektromobil ist ein Qualitätsprodukt.

Teil unserer Firmenpolitik ist es, die Qualität und Betriebssicherheit unserer Produkte beständig zu verbessern. Wir behalten uns daher das Recht vor, dieses Handbuch unangekündigt zu ändern.

Wichtig ist, dass Sie das Benutzerhandbuch sorgfältig studieren. Es enthält wichtige Informationen zum sicheren Umgang mit Ihrem Elektromobil und zu dessen Pflege. Wir empfehlen, das Benutzerhandbuch gut aufzubewahren. Sie werden möglicherweise später gern darauf zurückgreifen. Zudem dient es als Garantiebeleg.

Die hier enthaltenen Sicherheitshinweise sind allgemeiner Natur und sollten als Rahmenrichtlinien verstanden werden.

Ihr neues Elektromobil benötigt regelmäßige Wartungs- und Pflegearbeiten, die Sie selbst übernehmen können. Dennoch empfehlen wir dringend, das Fahrzeug einmal jährlich von qualifiziertem Personal inspizieren zu lassen.

## Achtung!

Dieses Handbuch enthält informative Anmerkungen, Empfehlungen und Warnhinweise, die unmissverständlich durch die unten aufgeführten Symbole und entsprechenden Text gekennzeichnet sind.

□ *Tip*

Information

□ *Warnung:*

Um Personenschäden zu vermeiden, sind die Warnhinweise zu befolgen.

# Einleitung

**Bitte tragen Sie unten die Daten Ihres anerkannten Vertriebspartners ein:**

Unternehmen: .....

Anschrift: .....

.....

Telefon: .....

Fax: .....

E-Mail: .....

Website: .....

# Inhalt

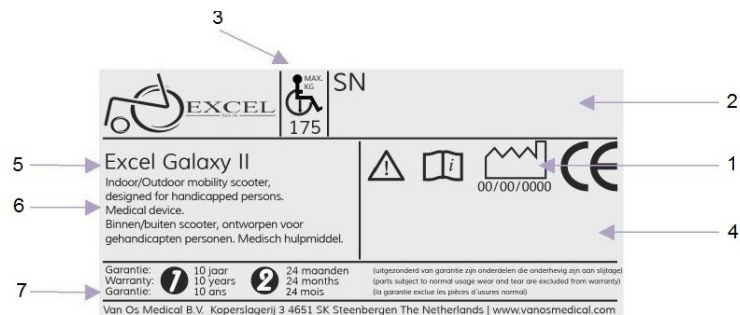
<b>1. IDENTIFIZIERUNG</b>	<b>7</b>
<b>2. ALLGEMEINE INFORMATIONEN</b>	<b>8</b>
2.1 Bestandteile des Elektromobils	8
2.2 Allgemeine Hinweise zu Funktion und Einsatzmöglichkeiten	9
<b>3. SICHERHEITSBESTIMMUNGEN</b>	<b>9</b>
3.1 Allgemeine Sicherheitsbestimmungen	9
3.2 Warnhinweise für sichere Nutzung	9
<b>4. BEDIENUNGSANLEITUNG</b>	<b>11</b>
4.1 Steuerung und Regler	12
4.2 Besteigen und Verlassen des Elektromobils	13
4.3 Ehe Sie losfahren	14
4.4 Erste Fahrmanöver	15
4.5 Steuern / Lenken	16
4.6 Manövrieren durch enge Stellen	17
4.7 Bewältigen von Steigungen / Gefällen	18
4.8 EMB / Funkstörungen	20
<b>5. BEDIENUNGSANLEITUNG UND MONTAGEOPTIONEN</b>	<b>22</b>
5.1 Technische Daten	22
5.2 Anpassung der Armlehnen	23
5.3 Sitzeinstellung	24
5.4 Einstellen der Lenksäule	25

# Inhalt

5.5 Zerlegen	25
5.6 Zusammenbau	26
<b>6. TRANSPORT UND BEFÖRDERUNG IN FAHRZEUGEN</b>	<b>26</b>
<b>7. PFLEGE UND WARTUNG</b>	<b>26</b>
<b>8. FEHLERSUCHE UND LÖSUNGEN</b>	<b>28</b>
<b>9. GARANTIE</b>	<b>28</b>
9.1 Garantiefumfang	28
9.2 Definition	29
<b>10. ALLGEMEINE WARTUNGSANWEISUNGEN</b>	<b>30</b>
<b>BEDIENUNGSANLEITUNG DISPLAY (Versionsabhängig)</b>	<b>31</b>

# 1. Identifizierung

Ihr Elektromobil verfügt über eine eindeutige Identifikationsnummer, die Sie auf dem Fahrgestell finden. Ein entsprechendes Beispiel ist unten abgebildet. Außerdem werden die Angaben auf der Fahrgestellplakette erklärt.



- 1. Herstellungsdatum** Das Datum, an dem Ihr Elektromobil gefertigt wurde.
- 2. Seriennummer** Jedes Elektromobil verfügt über eine eigene Identifikationsnummer. Diese Nummer wird bei technische Anfragen und zur Bestellung von Garantieteilen benötigt.
- 3. Fahrerhöchstgewicht** Das Maximalgewicht des Fahrers, unter dem die Sicherheit des Elektromobils und folglich seines Nutzers garantiert werden kann.
- 4. Typennummer** Diese Nummer weist das Modell Ihres Fahrzeugs aus. Auch diese Nummer wird für alle technischen Anfragen benötigt.
- 5. Modellbezeichnung** Die Bezeichnung des Elektromobils.
- 6. Beschreibung** Angaben zum Elektromobils
- 7. Garantie** Dies ist die Angabe zum Garantiezeitraum Ihres Elektromobils. Weitere Einzelheiten zu den Garantiebestimmungen finden Sie in Kapitel 9.

# 2. Allgemeine Informationen

## 2.1 Bestandteile des Elektromobils



1	Spiegel	9	Batteriefach
2	Deltalenker	10	hinterer Schmutzfänger
3	Vorderlicht	11	Sitzaufnahme
4	Korb	12	Reflektor Armlehne
5	vordere Stoßstange	13	Armlehne
6	Vorderrad	14	Sitz
7	Fußinnenraum	15	Kopfstütze
8	Hinterrad		

Ihr Elektromobil verfügt über eine Vielzahl an Komponenten und Bestandteilen, mit denen Sie vertraut sein sollten, ehe Sie im Benutzerhandbuch weiterlesen. Bitte beachten Sie, dass wir uns das Recht vorbehalten, Design und Spezifikationen auch ohne Vorankündigung zu ändern.

## 2. Allgemeine Informationen

### 2.2 Allgemeine Hinweise zu Funktion und Einsatzmöglichkeiten

Das Elektromobil verfügt über einen Elektromotor mit Hinterradgetriebe und automatischen Bremsen. So wird sichergestellt, dass das Elektromobil automatisch langsam abbremst, wenn die Fahrhebelwippe losgelassen wird. Das Elektromobil verfügt zudem über eine elektronische Steuerungssoftware zur Bestimmung der Beschleunigung. Darüber hinaus bietet das Fahrzeug verschiedene Anpassungs- und Einstelloptionen. Dieses Fahrzeug kann daher optimal an Ihre Bedürfnisse angepasst werden. Bitte lesen Sie vor der Inbetriebnahme des Elektromobils unbedingt das zugehörige Benutzerhandbuch.

## 3. Sicherheitsbestimmungen

Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung für Sach- oder Personenschäden, die aus einer solchen Nutzung des Geräts resultieren, die nicht dem geltendem Recht und / oder den Bestimmungen entsprechen. Bei ordnungsgemäßer Nutzung gemäß den hier dargelegten Anweisungen ist dieses Elektromobil ein äußerst sicheres Produkt. Wird es jedoch nicht ordnungsgemäß genutzt, kann es zu Gefahrensituationen kommen.

### 3.1 Allgemeine Sicherheitsbestimmungen

Schützen Sie Ihr Elektromobil, indem Sie ihn regelmäßig inspizieren. Sollten einzelne Komponenten nicht ordnungsgemäß funktionieren, können sich daraus Gefahrensituationen ergeben.

□ **Achtung:**

Halten Sie Ihr Elektromobil in gutem Zustand - nur so ist es garantiert sicher.

### 3.2 Warnhinweise für sichere Nutzung

**Warnhinweise:**

- Bitte befolgen Sie die im Benutzerhandbuch enthaltenen Anweisungen. Andernfalls kann es zu schweren Sach- und / oder Personenschäden kommen.
- Gebrauchen Sie Ihr Elektromobil stets mit Bedacht und Umsicht.
- Befahren Sie keine Randsteine.

## 3. Sicherheitsbestimmungen

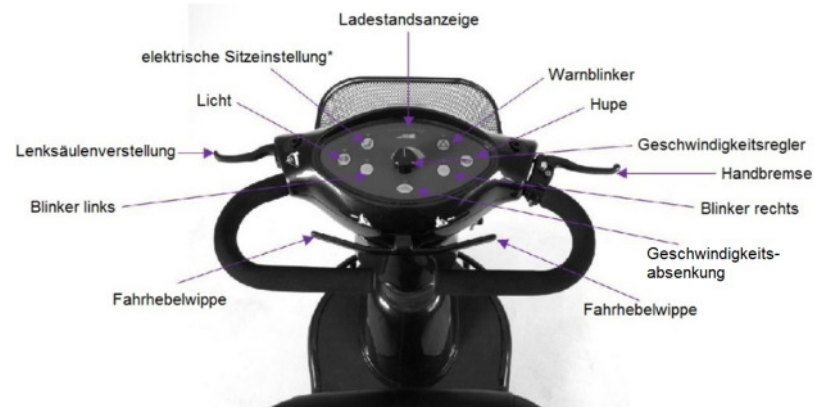
- Befestigen Sie keinesfalls Gegenstände an den Rädern.
- Die maximale Traglast des Elektromobils ist auf dem Typenschild auf dem Fahrgestell angegeben.
- Werden am Elektromobil eigenmächtig Änderungen vorgenommen und / oder nicht von Excel gelieferte Komponenten verbaut, verfällt die Garantie. Zudem kann es dadurch zu Sach- und / oder Personenschäden kommen.
- Vergewissern Sie sich vor jeder Nutzung des Elektromobils, dass die Bremsen ordnungsgemäß funktionieren.
- Das Elektromobil ist nicht als Spielgerät für Kinder geeignet.
- Achten Sie darauf, dass bei der Nutzung des Elektromobils stets alle Räder Bodenkontakt haben. Nur so befindet sich das Gerät im Gleichgewicht.
- Wenden Sie das Elektromobil nicht unvermittelt bei voller Geschwindigkeit.
- Nutzen Sie Ihr Elektromobil nicht, wenn es beschädigt und / oder defekt ist.
- Versuchen Sie nicht, mit dem Elektromobil Rolltreppen zu nutzen.
- Befördern Sie unter keinen Umständen weitere Personen mit dem Elektromobil.
- Steigen Sie nur bei eingeschalteter Magnetbremse auf das Elektromobil auf oder von diesem herunter.
- Vergewissern Sie sich stets, dass der Zündschlüssel auf Off (Aus) steht, ehe Sie das Elektromobil besteigen oder es verlassen.
- Befahren Sie Neigungen und unebene Untergründe nicht im Rückwärtsgang.
- Vergewissern Sie sich vor jeder Nutzung, dass der Sitz in Fahrtrichtung festgestellt ist.
- Halten Sie das Elektromobil stets vollständig an, ehe Sie vom Vorwärts- in den Rückwärtsgang (und umgekehrt) wechseln.
- Fahren Sie mit dem Elektromobil ausschließlich dort, wo es auch möglich wäre, sicher und rechtmäßig zu Fuß zu gehen.
- Versuchen Sie nicht, Anstiege und / oder Randsteine zu bewältigen, die die Leistungsfähigkeit Ihres Elektromobils überschreiten.
- Fahren Sie Anstiege stets gerade an.
- Achten Sie vor allem beim Auf- und Abbau des Elektromobils stets auf mögliche Quetschgefahren.
- Bleiben Sie grundsätzlich nicht auf dem Elektromobil sitzen, während es transportiert wird.
- Sichern Sie Ihr Elektromobil bei jedem Transport grundsätzlich mit bewährten Befestigungsverfahren.
- Nutzen Sie Ihr Elektromobil grundsätzlich nur, wenn er einwandfrei funktioniert.

## 3. Sicherheitsbestimmungen

- Befahren Sie unebene und / oder weiche Untergründe, wie Gras oder Schotter, stets vorsichtig. Seien Sie ebenso achtsam, wenn Sie Plattformen ohne Geländer etc. befahren.
- Überqueren Sie Straßen stets an Kreuzungen und nutzen Sie Fußgängerübergänge oder aber zumindest den direkten Weg. Achten Sie darauf, dass der Weg frei ist und Sie für andere Verkehrsteilnehmer gut sichtbar sind.
- Befahren Sie Randsteine und Stufen niemals im Rückwärtsgang.
- Befahren Sie niemals Randsteine und Stufen von mehr als 4 cm Höhe.
- Überqueren Sie mit dem Elektromobil keinesfalls Spalten von mehr als 7,5 cm Breite.
- Befahren Sie mit dem Elektromobil keine vereisten oder mit Tausalz gestreuten Untergründe.
- Befahren Sie mit dem Elektromobil, außer zum Überqueren derselben, keine Straßen.
- Nutzen Sie Ihr Elektromobil keinesfalls unter Alkoholeinfluss.
- Klären Sie mit Ihrem behandelnden Arzt generell ab, ob Sie Medikamente einnehmen müssen, die Ihre Verkehrstauglichkeit und / oder Ihr Urteilsvermögen beeinträchtigen. Erörtern Sie dabei auch Ihre körperliche Eignung zur Nutzung eines Elektromobils.

## 4. Bedienungsanleitung

Ihr Elektromobil ist ein batteriebetriebenes Fahrzeug, das Ihnen persönliche Mobilität ermöglichen soll. Vor der ersten Nutzung des Geräts sollten Sie sich gut mit seiner Handhabung und sämtlichen Bedienelementen vertraut machen. Um Ihre eigene Sicherheit und die anderer Verkehrsteilnehmer zu garantieren, nehmen Sie sich die Zeit, alle Funktionen und Fahrmodi auszuprobieren



\*nicht bei diesem Modell

## 4. Bedienungsanleitung

### 4.1 Steuerung und Regler

#### Geschwindigkeitsregler

- Dient zur Einstellung von Mindest- und Höchstgeschwindigkeit.
- Um die Geschwindigkeit zu verringern, drehen Sie den Knopf gegen den Uhrzeigersinn.
- Um die Geschwindigkeit zu erhöhen, drehen Sie den Knopf im Uhrzeigersinn.
- Idealerweise wählen Sie eine Geschwindigkeit, mit der Sie sich wohl und sicher fühlen.

#### Hupe

Mit diesem Knopf betätigen Sie die Hupe.

#### Warnblinkanlage

Durch Drücken dieses Knopfes werden alle Leuchten eingeschaltet. Um diese wieder abzuschalten, drücken Sie den Knopf erneut.

#### Fahrhebelwippe für Vorwärts- und Rückwärtsfahren

- Um vorwärts zu fahren, betätigen Sie den rechten Hebel (Abb. 10).
- Um rückwärts zu fahren, betätigen Sie den linken Hebel (Abb. 11).



Abb. 10



Abb. 11

#### Blinker

Zeigen Sie mit Hilfe des entsprechenden Blinkers etwaige Abbiegemanöver an.

#### □ **Achtung:**

Bitte machen Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit und der anderer Verkehrsteilnehmer stets von den Blinkern Gebrauch.

## 4. Bedienungsanleitung

### Geschwindigkeitsabsenkung

Mit diesem Knopf können Sie Ihre Geschwindigkeit halbieren.

#### □ *Tip*

Wir empfehlen, diese Funktion stets vor dem Anfahren zu nutzen.

### Licht

Bei schlechter Sicht, können Sie mit Hilfe dieser Funktion Ihre Sicht verbessern. Zusätzlich werden Sie so durch andere Verkehrsteilnehmer besser wahrgenommen.

### Batteriestandanzeige

- Grün zeigt an, dass die Batterien vollständig aufgeladen sind.
- Gelb zeigt an, dass die Batterien etwa zur Hälfte aufgeladen sind.
- Rot bedeutet, dass die Batterien weniger als bis zur Hälfte geladen sind und sofort neu aufgeladen werden müssen.

### 4.2 Besteigen und Verlassen des Elektromobils

#### □ **Achtung:**

Nutzen Sie stets die Drehfunktion des Sitzes. Wenn dies nicht möglich ist, verlagern Sie beim Besteigen des Elektromobils Ihr Gewicht in die Mitte des Fußinnenraums. Das Verlagern Ihres Gewichtes an die Ränder des Fußinnenraums kann zur Instabilität des Fahrzeugs führen!

#### **Ehe Sie Ihr Elektromobil besteigen**

- Vergewissern Sie sich, dass das Fahrzeug ausgeschaltet ist, damit Sie nicht versehentlich die Fahrhebelwippe aktivieren und so möglicherweise sich selbst und anderen Personen Schaden zufügen.
- Vergewissern Sie sich, dass die Magnetbremse des Elektromobils eingeschaltet ist.
- Klappen Sie die Armlehnen hoch.

## 4. Bedienungsanleitung

### **Besteigen des Elektromobils:**

- Stellen Sie die Lenksäule ganz aufrecht..
- Drehen Sie den Sitz zur Seite und setzen Sie sich auf die Sitzfläche.
- Nutzen Sie die Drehfunktion des Sitzes und stellen Sie vorsichtig die Füße ungefähr in die Mitte des Fußinnenraums.
- Achten Sie darauf, dass der Sitz vollständig in Fahrtrichtung einrastet.
- Legen Sie den Sicherheitsgurt an (falls vorhanden).

### **Absteigen vom Elektromobil:**

- Vergewissern Sie sich, dass das Fahrzeug ausgeschaltet und der Zündschlüssel abgezogen ist.
- Stellen Sie die Lenksäule ganz aufrecht.
- Nutzen Sie die Drehfunktion des Sitzes um sich seitlich aus dem Fahrzeug zu drehen.
- Lösen Sie den Sicherheitsgurt.
- Stellen Sie vorsichtig beide Füße auf den Boden und stellen Sie sich langsam hin.
- Treten Sie vom Elektromobil zurück.

#### □ *Tip*

Sorgen Sie beim ersten Fahrversuch dafür, dass Sie auf ebenem Untergrund fahren.

### 4.3 Ehe Sie losfahren

#### **Besteigen des Elektromobils:**

- Stellen Sie sich hinter das Elektromobil.
- Stellen Sie das Elektromobil auf Drive (Fahren), (Abbildung 1).
- Begeben Sie sich wie oben beschrieben auf den Sitz.
- Bewegen Sie den Sitz mit Hilfe des Drehhebels so, dass er ganz in Fahrtrichtung zeigt.
- Vergewissern Sie sich, dass der Sitz sicher und bequem eingestellt ist.
- Legen Sie den Sicherheitsgurt an (falls vorhanden).

## 4. Bedienungsanleitung

- Stecken Sie den Zündschlüssel ein.
- Drehen Sie den Zündschlüssel auf „An“.

### □ **Achtung:**

- Wird das Elektromobil im Leerlauf zu schnell bewegt (Abb. 1), verhält sich der Motor wie ein Generator und das Elektromobil lässt sich dann nur schwer schieben.
- Schalten Sie das Elektromobil an Anstiegen grundsätzlich nicht in den Leerlauf.
- Betätigen Sie im laufenden Betrieb grundsätzlich nicht die Handbremse.
- Vergewissern Sie sich vor dem Einstecken und Drehen des Zündschlüssels stets, dass die Magnetbremse des Elektromobils eingeschaltet ist.

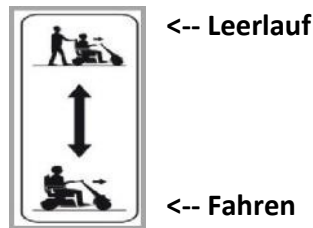


Abb. 1

### 4.4 Erste Fahrmanöver

- Vergewissern Sie sich, dass Sie sicher auf dem Elektromobil sitzen.
- Drehen Sie die Geschwindigkeitssteuerung ganz nach links auf die niedrigste Einstellung.
- Stecken Sie den Zündschlüssel ein.
- Drehen Sie den Zündschlüssel nach rechts auf On (An).
- Fassen Sie den Delta-Lenker mit beiden Händen.

Wenn Sie vorwärts fahren möchten, ziehen Sie die Fahrhebelwippe rechts zum Delta-Lenker.

Wenn Sie rückwärtsfahren möchten, ziehen Sie die Fahrhebelwippe links zum Delta-Lenker.

- Je weiter Sie die Fahrhebelwippe ziehen, desto schneller fahren Sie.

## 4. Bedienungsanleitung

- Lassen Sie die Fahrhebelwippe los, wenn Ihr Elektromobil langsam ausrollen und anhalten soll.
- Üben Sie diese beiden Grundmanöver, bis Sie diese sicher beherrschen.

### 4.5 Steuern / Lenken

- Fassen Sie den Delta-Lenker an der Lenksäule mit beiden Händen und drehen Sie den Delta-Lenker nach rechts, wenn Sie in diese Richtung fahren möchten.
- Drehen Sie den Delta-Lenker nach links, wenn Sie in diese Richtung fahren möchten.
- Lassen Sie beim Wenden genügend Abstand, damit die Hinterräder nicht durch Hindernisse blockiert werden.

### □ **Achtung:**

Wenn Sie das Elektromobil bei zu hoher Geschwindigkeit zu eng wenden, hat möglicherweise eines der Hinterräder keinen Bodenkontakt mehr, so dass das Elektromobil umkippt kann. Vermeiden Sie dies, indem Sie stets Ihre Geschwindigkeit drosseln und Ecken und Hindernisse weiträumig umfahren.

### Manövrieren an engen Stellen

Beim Manövrieren an engen Stellen (z.B. beim Durchfahren von Türrahmen oder beim Wenden) halten Sie das Elektromobil ganz an, stellen Sie die niedrigste Geschwindigkeit ein und drehen Sie schließlich den Delta-Lenker in die gewünschte Fahrtrichtung.

### Steuern beim Rückwärtsfahren

Bitte lassen Sie beim Rückwärtsfahren besondere Vorsicht walten.

Ziehen Sie die Fahrhebelwippe mit den Fingern Ihrer linken Hand.

Drehen Sie den Delta-Lenker nach links, um rückwärts in diese Richtung zu fahren.

Drehen Sie den Delta-Lenker nach rechts, um rückwärts in diese Richtung zu fahren.



## 4. Bedienungsanleitung

### 4.6 Manövrieren durch enge Stellen

Auch wenn das Elektromobil Ihre Mobilität deutlich verbessert, werden Sie sich früher oder später mit Hindernissen konfrontiert sehen, die Sie nur mit Übung sicher und problemlos bewältigen können. Unten aufgeführt finden Sie einige jener Hindernisse, die Ihnen bei der täglichen Nutzung des Elektromobils höchstwahrscheinlich begegnen werden und Empfehlungen, wie Sie diese meistern. Machen Sie sich mit den Empfehlungen vertraut und befolgen Sie sie, dann werden Sie schon bald Türrdurchgänge, Auffahrten und Randsteine, sowie Anstiege mit Leichtigkeit bewältigen können.

#### Auffahrten / Anstiege

##### Beim Befahren Auffahrten, Randsteinen oder Anstiegen

- Lehnen Sie sich im Sitz nach vorne, um Ihren Schwerpunkt nach vorn zu verlagern und so bestmögliche Stabilität und Sicherheit zu erlangen.

##### Auf kurvigen Auffahrten ist ein gutes Kurvenfahrverhalten erforderlich:

- Bewegen Sie das Elektromobil so, dass die Vorderräder die Kurven der Auffahrt großzügig nehmen.
- Dann können die Hinterräder die Kurven in einem weiten Winkel ungehindert befahren.

##### Falls Sie beim Befahren von Auffahrten anhalten müssen.

- Drücken Sie zum Wiederauffahren die Fahrhebelwippe einfach leicht und gleichmäßig.
- Beschleunigen Sie langsam, wenn Sie an einer Auffahrt halten mussten.

#### Auffahrten herunterfahren

- Stellen Sie den Geschwindigkeitsregler Ihres Elektromobils ganz links auf die niedrigste Einstellung.
- Wenn Sie anhalten müssen, lassen Sie die Fahrhebelwippe langsam und sanft los.

#### Randsteine

- Bitte befahren Sie Randsteine möglichst an abgesenkten Stellen.
- Befahren Sie keine Randsteine von mehr als 4 cm Höhe.
- Fahren Sie Randsteine stets vorsichtig herab.

## 4. Bedienungsanleitung

- Befahren Sie Randsteine so, dass beide Vorder- bzw. Hinterräder des Elektromobils den Randstein gleichzeitig passieren.
- Fahren Sie Randsteine nie quer herab - das Elektromobil könnte dabei umkippen!
- Fahren Sie Randsteine so sanft und langsam wie möglich herab.

### 4.7 Bewältigen von Steigungen/ Gefällen

#### Befahren von Anstiegen

- Um größtmögliche Stabilität zu gewährleisten, lehnen Sie sich beim Befahren von Anstiegen, Auffahrten, Randsteinen usw. im Sitz nach vorne.
- Befahren Sie alle Auffahrten - auch solche, die für Behinderte konzipiert sind - mit Vorsicht.
- Befahren Sie alle Steigungen und Gefälle stets gerade.
- Befahren Sie Steigungen und Gefälle nicht quer oder schräg.
- Befahren Sie keine Steigung, die mit Schnee, Eis, nassem Schnittgut, Gras, Laub oder sonstigem gefährlichem Material bedeckt ist.
- Befahren Sie Steigungen nicht rückwärts.
- Halten Sie das Elektromobil beim Bewältigen von Anstiegen möglichst in Bewegung. Falls Sie anhalten müssen, fahren Sie langsam wieder an und beschleunigen Sie allmählich.

## 4. Bedienungsanleitung

### □ **Achtung:**

Wenn Ihr Elektromobil beim Befahren von Neigungen schneller als gewünscht wird, lassen Sie die Fahrhebelwippe los und das Fahrzeug hält sanft an. Sobald Sie glauben, dass Sie das Elektromobil wieder kontrollieren können, betätigen Sie die Fahrhebelwippe und fahren den Rest des Abhanges sicher hinunter.

### **Befahren von Abhängen**

- Drosseln Sie die Geschwindigkeit des Fahrzeugs.
- Fahren Sie Auffahrten und leichte Steigungen vorwärts hinunter, sofern das auf sichere Weise möglich ist.

Steigungen, Auffahrten, Randsteine oder leichte Anhöhen nicht rückwärts befahren, da dabei Gefahrensituationen entstehen können.

Sollte dies dennoch erforderlich sein, gehen Sie wie unten beschrieben vor.

### Vorgehensweise 1: Eingeschaltetes Fahrzeug

- Stellen Sie den Schlüssel auf "Off" (Aus).
- Steigen Sie vom Elektromobil ab.
- Stellen Sie die Regler für die Geschwindigkeit auf niedrigste Stufe.
- Stellen Sie den Schlüssel auf "On" (An).
- Halten Sie sich neben Ihrem Elektromobil und bedienen Sie das Fahrzeug vorsichtig bei niedrigster Geschwindigkeit.
- Bewegen Sie das Elektromobil langsam und vorsichtig das Gefälle hinunter oder die Steigung hinauf.
- Stellen Sie den Schlüssel auf "Off" (Aus).
- Steigen Sie vorsichtig wieder auf das Elektromobil auf und bedienen Sie das Fahrzeug wie gewohnt.

## 4. Bedienungsanleitung

### Vorgehensweise 2: Notbetrieb (Fahrzeug ausgeschaltet)

- Stellen Sie den Schlüssel auf "Off" (Aus).
- Steigen Sie vom Elektromobil ab.
- Stellen Sie den Leerlaufhebel auf "Disengaged" (Gelöst).
- Halten Sie sich neben Ihrem dem Elektromobil und bewegen Sie das Fahrzeug vorsichtig die Neigung herab.
- Sobald Sie am Fuß der Neigung auf ebenem Gelände angekommen sind, stellen Sie den Leerlaufhebel wieder in die aktivierte Stellung zurück.
- Besteigen Sie das Fahrzeug und schalten Sie es wieder ein.

### □ **Achtung:**

Wenn sich das Elektromobil im Leerlauf befindet, ist seine Parkbremse gelöst. Aufgrund seines Gewichts verlieren Sie an einem Abhang möglicherweise die Kontrolle über das Fahrzeug. Wenn Sie Zweifel haben, das Elektromobil an einem Abhang sicher handhaben zu können, bitten Sie um Hilfe oder gehen Sie nicht nach dieser Vorgehensweise vor.

### **4.8 EMB / Funkstörungen**

Aufgrund der raschen Entwicklung im Elektronikbereich - insbesondere im Hinblick auf Kommunikationsgeräte - finden sich in unserer Umwelt eine Vielzahl von elektromagnetischen (Funk-)Wellen, die von Fernsehsendern, Mobiltelefonen, Funkgeräten, Amateurfunkstationen, drahtlosen Computerverbindungen, Mikrowellensendern, Funkrufsendern usw. ausgehen. Diese elektromagnetischen Wellen (EM) sind unsichtbar und werden stärker, je näher man ihrem Ursprung kommt. Wenn solche Energiewellen Elektrogeräte beeinflussen und ihre Funktion stören, werden sie als Störaussendung (EMB) oder Funkstörung bezeichnet.

### EMB / Funkstörungen und Ihr Elektromobil

Alle elektrisch betriebenen Fahrzeuge - also auch Ihr Elektromobil - sind durch EMB / Funkstörungen gefährdet. Unter dem Einfluss solcher Störungen verhält sich das Elektromobil möglicherweise ungewöhnlich und bewegt sich unbeabsichtigt.

## 4. Bedienungsanleitung

### ⚠ **Achtung:**

Durch unbeabsichtigte Bewegungen oder das Lösen der Magnetbremse kann es zu Unfällen und Personenschäden kommen.

Die FDA hat festgelegt, dass alle Elektromobilmodelle und Marken bis zu einem gewissen Grad in der Lage sein müssen, EMB und Funkstörungen zu widerstehen. Je höher diese sogenannte Störfestigkeit ist, desto besser ist die Absicherung gegenüber EMB / Funkstörungen. Dies wird in Voltmetern (V/m) gemessen. Laut FDA ist aktuell eine Störfestigkeit von 20 V/m realisierbar, wodurch Geräte angemessen vor üblichen Störquellen geschützt sind. Ihr Produkt wurde entsprechend geprüft und weist eine Störfestigkeit von 20 V/m auf.

### **Empfehlungen zu EMB / Funkstörungen**

- Verwenden Sie keine tragbaren Kommunikationsgeräte wie Mobiltelefone, Walkie-Talkies oder Amateurfunkanlagen, solange Ihr Elektromobil eingeschaltet ist.
- Achten Sie auf Ihrem beabsichtigten Fahrweg auf in der Nähe befindliche Sendeanlagen (Funk- und Fernsehsender, Mikrowellensender usw.) und meiden Sie diese möglichst.
- Schalten Sie Ihr Elektromobil aus, wenn Sie beabsichtigen, dass Sie längere Zeit nicht fahren.
- Bitte bedenken Sie, dass Modifizierungen und eingebaute Zubehörteile Ihr Elektromobil möglicherweise anfälliger für EMB / Funkstörungen machen.

### ⚠ **Achtung:**

Falls sich Ihr Elektromobil unbeabsichtigt bewegt oder sich die Magnetbremse löst, schalten Sie es aus, sobald dies gefahrlos möglich ist.

ALLE AN IHREM ELEKTROMOBIL VORGENOMMENEN ÄNDERUNGEN BERGEN UNTER UMSTÄNDEN GROSSE SICHERHEITSRISIKEN UND BEEINTRÄCHTIGEN MÖGLICHERWEISE SEINE FUNKTIONSTÜCHTIGKEIT. WIR EMPFEHLEN DRINGEND, ÄNDERUNGEN NICHT EIGENSTÄNDIG VORZUNEHMEN UND LEHNEN IN SOLCHEN FÄLLEN JEDWEDE HAFTUNG AB.

## 5. Bedienungsanleitung und Montageoptionen

### 5.1 Technische Daten

#### **Mellum (Galaxy II):**

Gesamtlänge	146 cm
Gesamtbreite	65 cm
Gesamthöhe	130 cm
Sitzbreite	51 cm
Sitztiefe	46 cm
Sitzhöhe (vom Boden)	65 cm
Höhe Rückenlehne (mit Kopfstütze)	65 cm
Höhe Rückenlehne (ohne Kopfstütze)	49 cm
Vorderräder	12 Zoll
Hinterräder	12 Zoll
Fahrerhöchstgewicht	175 kg
Bodenabstand	13 cm
Höchstgeschwindigkeit	15 km/h
Maximaler Wendekreis (Radius)	161 cm
Batterien	2x 12V / 75Ah Optional 100Ah
Gewicht (mit Batterien)	127 kg
Gewicht (ohne Batterien)	87 kg

#### **DeLuxe 20 Km/h (abweichende technische Daten):**

Gesamtlänge	153 cm
Gesamtbreite	72 cm
Vorderräder	12 Zoll
Hinterräder	12 Zoll
Höchstgeschwindigkeit	20 km/h
Batterien	2x 12V / 100Ah

## 5. Bedienungsanleitung und Montageoptionen

### 5.2 Anpassung der Armlehnen

#### Abstand der Armlehnen einstellen

Um den Abstand der Armlehnen einzustellen,

- lösen Sie die Stellknöpfe auf der Sitzrückseite (Abb. 2).
- Schieben Sie die Armlehnen bis zum gewünschten Abstand nach innen oder außen (Abb. 3).
- Ziehen Sie die Stellknöpfe wieder fest.



Abb. 2



Abb. 3

#### Armlehnen hochklappen

Ziehen Sie an der Kante der Armlehne, um sie zum leichteren Besteigen des oder Absteigen vom Elektromobil nach oben zu klappen (Abb. 4).



Abb. 4

## 5. Bedienungsanleitung und Montageoptionen

### Höhe der Armlehnen einstellen

- Lösen Sie die Stellknöpfe auf der Rückseite der Armlehne (Abb. 5).
- Schieben Sie die Armlehnen auf die gewünschte Höhe.
- Ziehen Sie die Stellknöpfe wieder fest.



Abb. 5

### 5.3 Sitzeinstellung

#### Sitzdrehhebel

Mit Hilfe des Hebels zum Drehen des Sitzes (seitlich am Sitz befindlich) lässt sich der Sitz um 45° oder 90° drehen.

- Ziehen Sie den Sitzdrehhebel nach oben (Abb. 6) und drehen Sie den Sitz in die gewünschte Stellung.
- Lassen Sie den Griff los, um den Sitz zu arretieren.



Abb. 6

## 5. Bedienungsanleitung und Montageoptionen

### 5.4 Einstellen der Lenksäule

#### Anpassen der Position der Lenksäule

Die Stellung der Lenksäule Ihres Elektromobils lässt sich verändern.

- Halten Sie die Lenksäule mit einer Hand fest, während Sie den Hebel an der linken Seite des Delta-Lenkers drücken (Abb. 7).
- Positionieren Sie die Lenksäule wie gewünscht.
- Lassen Sie den Hebel wieder los.
- Überprüfen Sie, ob die Lenksäule korrekt gesichert ist, indem Sie versuchen, sie vor und zurück zu bewegen - dies sollte nicht möglich sein.



Abb. 7

### 5.5 Zerlegen

#### Abnehmen des Sitzes

Der Sitz des Elektromobils ist abnehmbar. Ziehen Sie dafür den Sitzhebel nach oben, drehen Sie den Sitz um 90° und heben Sie den Sitz ab (Abb. 8).



Abb.8

## 5. Bedienungsanleitung und Montageoptionen

#### **Achtung:**

Ziehen Sie vor dem Zerlegen des Elektromobils den Zündschlüssel ab!

### 5.6 Zusammenbau

#### Aufsetzen des Sitzes

Achten Sie beim Aufsetzen des Sitzes darauf, dass dieser gerade auf der Sattelstütze aufliegt. Andernfalls ist er nicht richtig gesichert!

#### **Achtung:**

Vergewissern Sie sich stets, dass der Sitz korrekt gesichert ist.

## 6. Transport und Beförderung in Fahrzeugen

Ihr Excel Elektromobil ist so konzipiert, dass es in jedem Fahrzeug, das über ein anerkanntes Beförderungssystem verfügt, transportiert werden kann. Bleiben Sie während des Transports nicht auf dem Elektromobil sitzen.

## 7. Pflege und Wartung

### Regelmäßige Wartung

Alle Lager Ihres Elektromobils sind dauergeschmiert und versiegelt. Sie müssen daher nicht zusätzlich geschmiert werden. Dennoch können Sie Einiges tun, damit Ihr Elektromobil ansehnlich und leistungsstark bleibt.

### Reinigung des Elektromobils

#### Reifen

Überprüfen Sie regelmäßig (mindestens einmal im Monat) den Luftdruck der Reifen. Reinigen Sie die Reifen mit gewöhnlichem Haushaltsreiniger und einem feuchten Tuch. Verwenden Sie auf den Rädern jedoch keine Lösemittel - diese können dazu führen, dass das Material erweicht oder brüchig wird.

## 7. Pflege und Wartung

### Gestell

- Reinigen Sie das Gestell Ihres Elektromobils mit einem feuchten Tuch. Spritzen Sie das Elektromobil keinesfalls mit einem Schlauch ab! Trocknen Sie das Fahrzeug anschließend mit einem sauberen, weichen Tuch.
- Schmutzablagerungen und Fettrückstände entfernen Sie mit mildem, kaltem Seifenwasser.
- Reinigen Sie das Gestell per Hand mit einem weichen Tuch.

### Vinylsitz

Mit milder Seife oder Reinigungsmittel reinigen. Sie können auch speziellen Vinylreiniger verwenden.

### **Batterien und deren Aufladung**

Ihr Elektromobil ist mit zwei wartungsfreien Batterien ausgestattet. Sie müssen ordnungsgemäß geladen werden und erfordern sonst keinerlei Wartung.

Weil die Batterien unter Umständen nicht vollständig aufgeladen sind, wenn sie bei Ihnen ankommen, erreicht Ihr Elektromobil erst dann seine volle Reichweite, wenn die Batterien ganz aufgeladen wurden. Ihr Elektromobil ist mit einem externen Ladegerät ausgestattet. Damit Ihre Batterien möglichst lange funktionstüchtig bleiben, gehen Sie beim Aufladen bitte wie folgt vor:

- Schalten Sie das Elektromobil aus.
- Schieben Sie die Abdeckung der Ladebuchse in der Lenksäule zur Seite und stecken Sie das Batterie-ladegerät in die Buchse (Abb. 9).
- Stecken Sie das Ladegerät in die Steckdose.
- Schalten Sie das Ladegerät erst ein, wenn alle Stecker ordnungsgemäß verbunden sind.
- Während des Ladevorgangs leuchtet die Lampe am Ladegerät gelb.
- Sind die Batterien voll aufgeladen, wird die Lampe am Ladegerät grün.
- Wenn Sie beabsichtigen, Ihr Elektromobil längere Zeit nicht zu nutzen, laden Sie die Batterien ganz auf und trennen Sie sie dann vom Elektromobil.



Abb. 9

## 8. Fehlersuche und Lösung

### FEHLERSUCHE UND LÖSUNGEN

Ihr Elektromobil wurde so geprüft und eingestellt, dass er sofort betriebsbereit ist.

Blinkcode	Bedeutung
1	Batterie muss aufgeladen werden
2	Batteriespannung zu gering
3	Batteriespannung zu hoch
4	Überlastschalter / Steuerung überhitzt
5	Bremsenfehler
6	Fahrhebel nicht neutral beim Einschalten
7	Fehlerhaftes Geschwindigkeitspotentiometer
8	Fehlerhafte Spannung am Motor
9	Sonstiger Systemfehler

## 9. Garantie

### 9.1 Garantieumfang

Ihr Elektromobil wird mit einer Werksgarantie geliefert, die ausschließlich Verbrauchern zusteht. Bei kommerzieller Nutzung des Elektromobils (etwa als Verleihgerät oder in Einrichtungen) greift diese Garantie nicht. Die Garantie umfasst lediglich Materialdefekte und versteckte Mängel. Excel gewährt auf das Produkt eine Garantiefrist von 2 Jahren. Davon ausgenommen sind Verschleißteile. Die Garantiefrist der Batterien beträgt 6 Monate.

Die Garantiefristen finden Sie auch auf dem Typenschild am Elektromobil. Siehe auch Kapitel 1.

#### □ *Tip*

Wir empfehlen, ausschließlich Ersatzteile von Excel zu verwenden. Werden keine Originalteile verbaut, kann dies zum Erlöschen der Garantie führen.

## 9. Garantie

### 9.2 Definition

Ihr Benutzerhandbuch dient zugleich als Garantieschein. Tragen Sie also bitte die entsprechenden Angaben ein und bewahren Sie es gut auf.

### Garantiebedingungen

Die Garantiefrist beginnt mit dem Kaufdatum. Geht Ihr Elektromobil während der Garantiefrist kaputt, wird es repariert. Dafür müssen Sie jedoch einen vollständig ausgefüllten Garantieantrag, eine Kopie der Kaufrechnung mit Kaufdatum und die Originalverpackung haben.

#### □ *Tip*

- Die Garantie ist nicht übertragbar.

Die Garantie umfasst nicht den möglichen Arbeitsaufwand aufgrund von Austauscharbeiten. Normalerweise haften wir nicht für den Austausch von Komponenten oder Reparaturarbeiten, die unmittelbar daraus resultieren, dass:

- das Elektromobil oder seine Komponenten nicht gemäß den Herstellerempfehlungen gewartet wurden und / oder Komponenten verbaut wurden, die keine Originalteile sind.
- das Elektromobil oder seine Komponenten aufgrund von unachtsamem oder fehlerhaftem Gebrauch und / oder Unfällen beschädigt wurden.
- das Elektromobil oder seine Komponenten nicht gemäß den Herstellervorgaben eingestellt und / oder angepasst wurden oder Reparaturen vorgenommen wurden, ohne dass zuvor unser Kundendienstvertreter kontaktiert wurde.
- Wir haften ebenfalls nicht, wenn das Produkt nicht über eine originale Rahmennummer ab Werk und das im Benutzerhandbuch beschriebene Identifikationsschild (siehe Kapitel 1) verfügt.

## 9. Garantie

Ihr Elektromobil weicht unter Umständen in Details von dem in diesem Handbuch beschriebenen und dargestellten ab. Ungeachtet etwaiger kleiner Abweichungen gelten jedoch alle hier enthaltenen Anweisungen. Wir behalten uns das Recht vor, das Produkt in diesem Benutzerhandbuch unangekündigt abzuändern. Alle hier enthaltenen Darstellungen, Maße und Leistungsangaben sind Richtwerte und können geringfügig von den technischen Eigenschaften Ihres Elektromobils abweichen.

#### □ **Achtung:**

Excel haftet unter keinen Umständen für etwaige Folge- oder individuelle Schäden. Obwohl dieses Benutzerhandbuch mit Sorgfalt erstellt wurde, ist es nicht allumfassend. Die Garantie gilt ausschließlich während der angegebenen Frist. Werden am Elektromobil Änderungen vorgenommen, die sich auf seinen Aufbau auswirken, verfällt die Garantie vollständig.

## 10. Allgemeine Wartungsanweisungen

Ihr Elektromobil muss regelmäßig gewartet werden. Unzureichend gewartete Elektromobile bergen häufiger technische Probleme, sind schlechter lenkbar und nicht durch die Garantie abgedeckt.

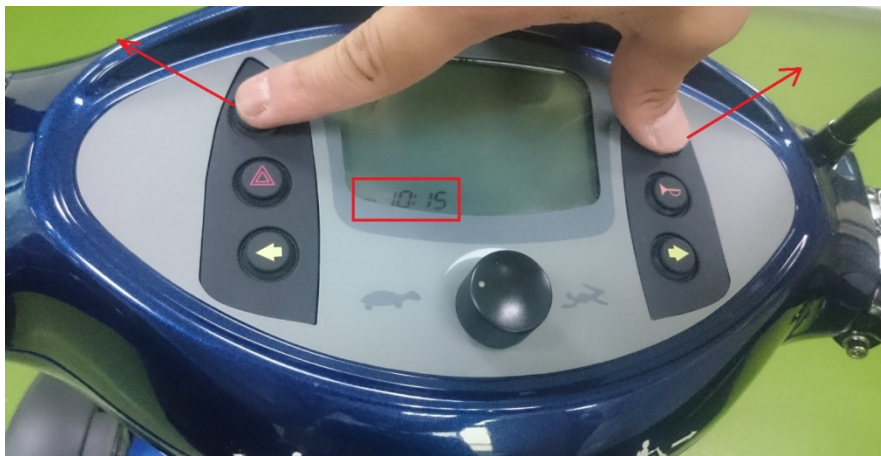
Präventive Wartung ist sehr wichtig und kann zu einem Großteil von Ihnen selbst oder mit Hilfe von Bekannten vorgenommen werden. Unten aufgeführt sehen Sie jene Maßnahmen, die Sie selbst durchführen können.

Inspektion	täglich	monatlich	jährlich	durchgeführt vom
Bremsfunktion	X			Eigentümer
Funktion der Lenkung	X			Eigentümer
Reinigung		X		Eigentümer
Stabilität des Rahmens überprüfen			X	Händler
Schmierens des Radlagers			X	Händler

## Bedienungsanleitung Display



- a. Schalten Sie das Fahrzeug aus
- b. Halten Sie den Licht- und den Auswahlschalter für die Geschwindigkeit gedrückt.
- c. Schalten Sie das Fahrzeug ein.

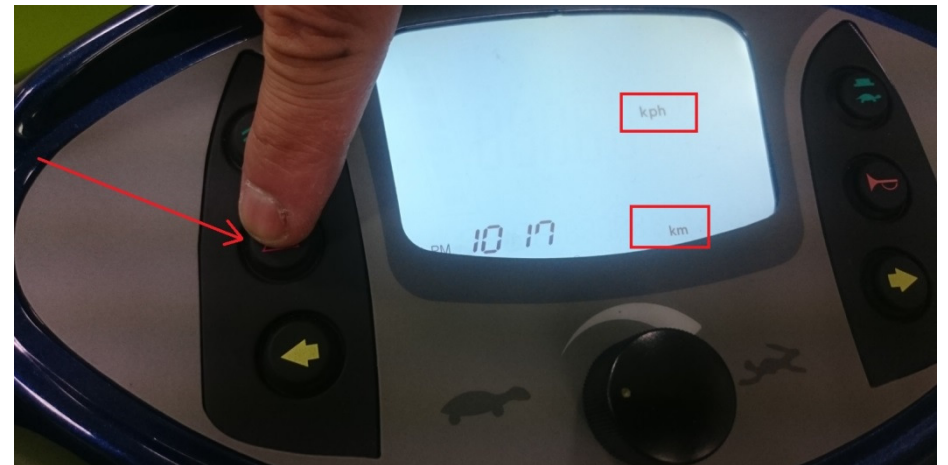


- d. Sobald bei der Zeitanzeige "AM/PM" blinkt, lassen Sie die Druckknöp-

## Bedienungsanleitung Display



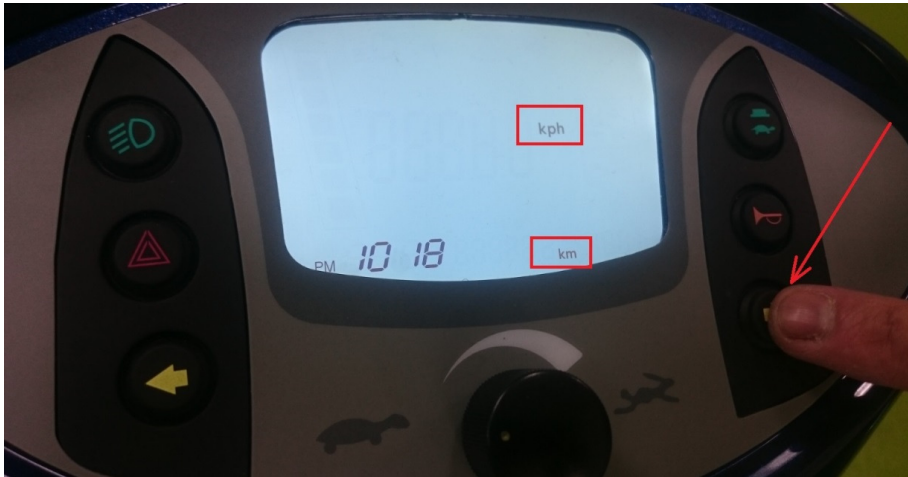
- e. Wenn Sie innerhalb der nächsten 10 Sekunden keine weiteren Eingaben machen, schaltet das Display automatisch auf die normale Einstellung zurück. Gegebenenfalls wiederholen Sie die Schritte a bis d.



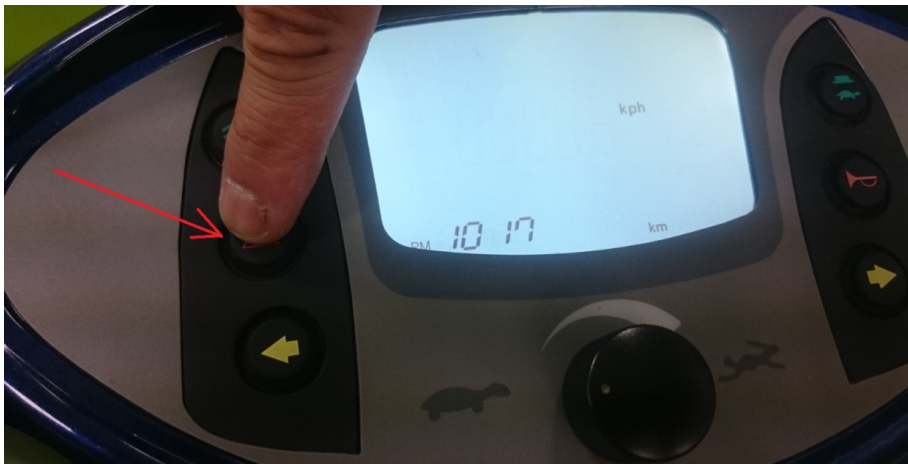
- f. Drücken Sie 4-mal den Warnblinkerschalter, um entweder km,kph o-



## Bedienungsanleitung Display



g. Drücken Sie den rechten Blinkerschalter um mile,mph auszuwählen.



h. Drücken Sie den Warnblinkerschalter um die Einstellung zu speichern.

## Bedienungsanleitung Display



i. Die Einstellungen sind abgeschlossen.

**Vertriebspartner:**



aktiv Deutschland Elektromobile GmbH & Co. KG

Gnutzer Str. 14

D-24589 Nortorf

[www.aktivdeutschland.de](http://www.aktivdeutschland.de)

**Hersteller:**

MERITS HEALTH PRODUCTS CO. LTD

No. 18, Jingke Road

T.P.M.T Park, Nantun District

Taichung City 40852, Taiwan, R.O.C.

[www.merits.com.tw](http://www.merits.com.tw)

**Importeur:**



VAN OS MEDICAL B.V.

Koperslagerij 3

4651 SK Steenberghe

The Netherlands

[www.vanosmedical.nl](http://www.vanosmedical.nl)