



Bedienungsanleitung

MERLIN ELEKTROFAHRZEUGE

- ☐ **Modell 15 km/h**
- ☐ **Modell 10 km/h**
- ☐ **Modell 6 km/h**



Merlin Mobil UG

Gartenstraße 9

88662 Überlingen

Tel. +49 7551 3010 985

INHALT	SEITE
Ihr Merlin 2000	3
Vorsichtsmaßnahmen	4
Bevor Sie losfahren...	5
A: Verriegeln	5
B: Sitz – Einstellung	5
Bedienpult Überblick	6
C: Bedienpult Funktion 1-4	7
C: Bedienpult Funktion 5-12	8
D: Fahrhebel	9
E: NOT-AUS-Knopf	9
F: Ladebuchse	9
G: Zerlegen des MERLIN 2000 Schritt 1-7	10
H: Zusammensetzen des MERLIN 2000 Schritt 1-7	11
Fehlerdiagnose	12
Batteriepflege	13
Pannenreifen	14
Häufig gestellte Fragen	15
Gewährleistung	16
Technische Daten	17
Kurzanleitung / Serviceblatt	19

IHR MERLIN 2000

Wir gratulieren,

mit dem Kauf Ihres MERLIN 2000 haben Sie ein hochqualitatives, innovatives Produkt erworben, das Ihnen täglich Freude bereiten wird.

Ihr MERLIN 2000 wird ausschließlich in Deutschland produziert und montiert. Vor Auslieferung wird jeder MERLIN 2000 einer strengen Qualitätsprüfung und Endabnahme-Prüfung unterzogen. Das gewährleistet eine hohe Fertigungsqualität.

Die hohe Lebensdauer, absolute Zuverlässigkeit und große Reichweite sind Vorteile, die Ihnen täglich von großem Nutzen sein werden.

Der Merlin 2000 ist Ihr idealer pflegeleichter Reisebegleiter, mit dem Sie sicher und bequem Ihr Ziel erreichen, wenn Sie die nachfolgenden, leicht verständlichen Anleitungen lesen, bevor Sie Ihr Merlin 2000 das erste Mal in Betrieb nehmen.

1. Bitte beachten Sie alle Regeln und Vorschriften für motorisierte Fußgänger. Der Betrieb mit unserem **MERLIN** mit 6 km/h Höchstgeschwindigkeit ist nur für die Benutzung auf dem Bürgersteig zugelassen, alle anderen Modelle, der **MERLIN** mit 15 km/h und der **MERLIN** mit 10 km/h sind für den allg. Straßenbetrieb **zugelassen**. Zusätzliche Passagiere dürfen NICHT transportiert werden. Wir empfehlen eine Haftpflichtversicherung.
2. Fahren Sie immer rücksichtsvoll und vorsichtig und passen Sie Ihre Geschwindigkeit dem jeweiligen Gelände an, besonders bei Steigungen, Rampen, Bordsteinen und Gefälle.
3. Ihr **MERLIN 2000** ist ein elektrisch angetriebenes **Fahrzeug** mit

**wartungsfreiem Hinterradantrieb,
2 absolut wartungsfreien Batterien,
wartungsfreier elektronischer Steuerung
Brems-, Blink-, Rücklicht, sowie 1 Vorderlicht**

Merlin 2000 Vorsichtsmaßnahmen...

Der Merlin 2000 ist so konstruiert, dass Sie zur Inbetriebnahme nur die nachfolgende Betriebsanleitung lesen, Platz nehmen, die Verriegelung überprüfen, den Zündschlüssel am Lenker im Uhrzeigersinn drehen und langsam den Fahrhebel drücken müssen, um loszufahren. Die Batterien sind bei Lieferung voll aufgeladen.

JEDOCH VORSICHT:

Beachten Sie unbedingt die folgenden Regeln für eine sichere Fahrt:

1. Fahren Sie ihren Merlin 2000 **NICHT, bevor** Sie diese Betriebsanleitung gelesen haben.
2. Fahren Sie Ihren Merlin 2000 nur in gutem Gesundheitszustand. Und NICHT unter Einfluss von Alkohol, Drogen oder Medikamenten.
3. Überschreiten Sie nicht die für Ihr Fahrzeug als maximal ausgewiesene Steigung von max.20%(siehe Techn. Daten, S.10). Erhöhte Vorsicht ist beim Kurvenfahren und Anhalten an Steigungen geboten, sowie beim Überwinden von Bordsteinkanten.
4. Montieren oder demontieren Sie Ihren Merlin 2000 nur, wenn er vollständig ausgeschaltet ist.
5. Vorsicht bei folgenden Fahrmanövern:
 - * Rückwärtsfahren auf schiefen Steigungen
 - * Überqueren von Schrägen
 - * Fahren auf hügeligem oder unebenem Gelände
 - * Fahren auf tiefem, weichem oder feuchtem Grund
(hohes Gras, Sand, Schlamm, Kies usw.)
 - * Überwinden von Bordsteinkanten (langsam, NICHT gleichzeitig
Drehen, sondern gerade annähern)
 - * Beim Richtungswechsel vorwärts – rückwärts **immer zuerst Vollständig anhalten**
6. Während der Fahrt immer beide Füße auf dem Fahrzeug behalten.
7. Während eines evtl. Transportes Ihres Merlins 2000, nicht auf dem Fahrzeugsitz sitzen.

Merlin 2000 Bevor Sie losfahren...

Überprüfen Sie den Verriegelungshebel:

A: Verriegelungshebel:

Um mit dem Fahrzeug fahren zu können, muss es verriegelt sein, d.h. der Verriegelungshebel an der linken Seite muss nach oben gezogen werden.

Verriegelungshebel oben = verriegelt



Verriegelungshebel unten = Freilauf



Für **Freilauf** nach **unten** drücken.

Die Freilaufeinrichtung ermöglicht Ihnen ein leichtes Schieben des Merlins Elektromobiles. **Die Steuerung sollte dazu abgeschaltet sein (Schlüsselschalter auf AUS).**

Hebel **oben**: Das Fahrzeug ist **verriegelt** = **fahren**

Hebel **unten**: Das Fahrzeug ist **entriegelt** = **nur schieben möglich**

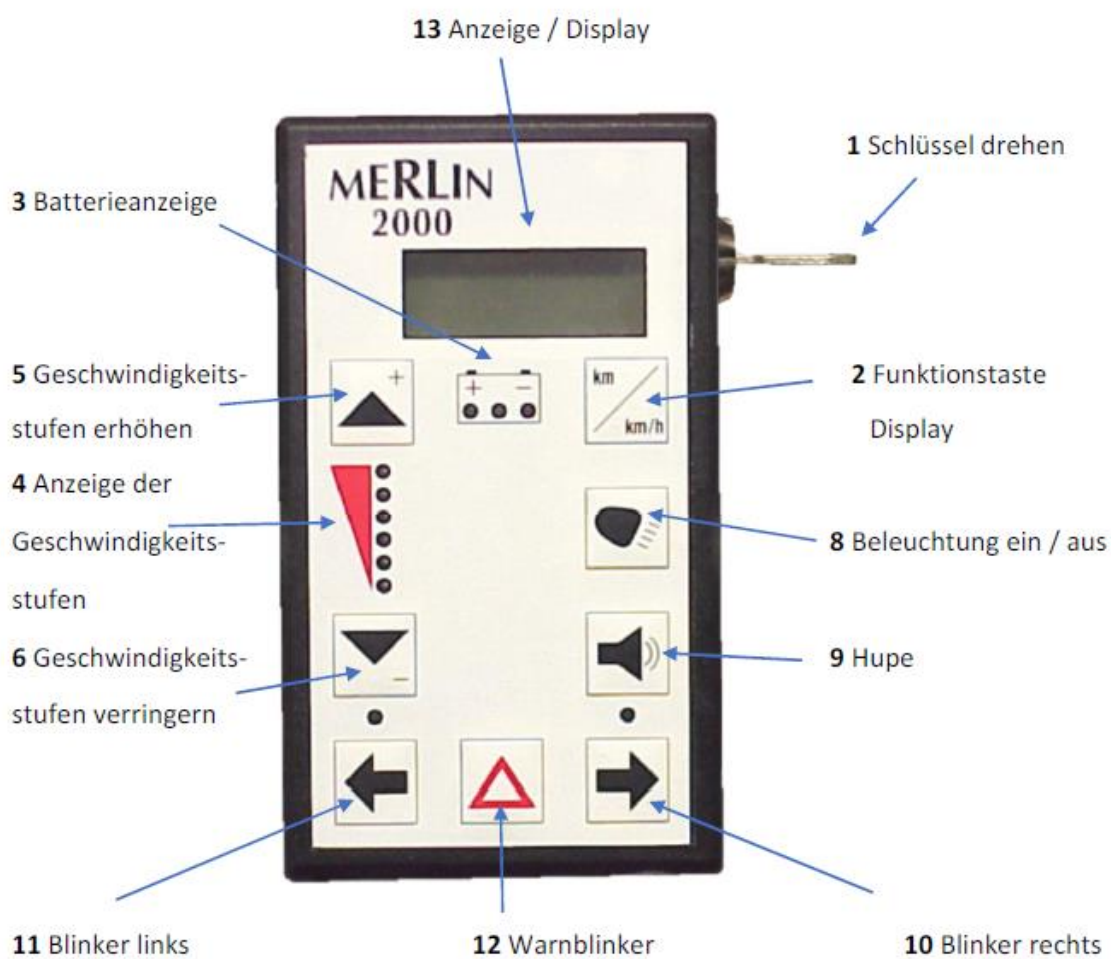
B: SITZ – EINSTELLUNG

1. Klappen Sie die Armlehnen Ihres Sitzes nach oben. Setzen Sie sich auf den Fahrersitz. Verschieben Sie den Sitz mit Ihrem Körper nach vorne oder hinten durch Ziehen des links unterhalb des Sitzes befindlichen Hebels. In der für Sie passenden Position, lassen Sie den Hebel los, um den Sitz zu arretieren. Überprüfen Sie diese Einrastung durch leichtes Rucken mit ihrem Körper. Die Rückenlehne des Sitzes kann durch Drehen des seitlich rechts befindlichen Knopfes in der Neigung verstellt werden. Die Härte der Federung des Sitzes kann je nach Körpergewicht durch den rechts am Sitz befindlichen Hebel härter oder weicher eingestellt werden

2.



Merlin 2000 Bedienpult...



Merlin 2000 Bedienpult Funktion 1 – 4

C: Bedienpult

Die folgenden Kontrollanzeigen befinden sich auf dem Bedienpult:

1 = AN/AUSSCHALTER: Stecken Sie den Schlüssel ein und drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn, um Ihr Merlin Elektromobil **einzuschalten**.

(Ausschalten geschieht durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn.)

ACHTUNG: Fahrhebel beim Einschalten nicht betätigen, erst wenn *0,0 km/h* erscheint

ACHTUNG: Fahrzeug während der Fahrt NUR in Notfällen auf „AUS“ schalten. Bei normaler Fahrweise wird die Geschwindigkeit reduziert durch sanftes Loslassen des Fahrhebels. Erst nach dem Anhalten, ausschalten!



2 = Digitale Anzeige

Der verschiedenen Funktionen im Fenster:

(siehe S.5 und 10 Fehlerdiagnose) Geschwindigkeit, gefahrene km, Batteriespannung in Volt und verschiedene Fehleranzeigen.



3 = Batterieanzeige

Alle 3 Lichter (grün, gelb u. rot) = Batterie voll

Gelbes u. rotes Licht = Batterie halbvoll

Nur rotes Licht = Batterie leer, bitte aufladen

WICHTIG: Die Batterien sind **voll**, wenn am Ladegerät das grüne Licht aufleuchtet.

4 = Geschwindigkeitsstufen-Anzeige

Hier wird die vorgewählte Geschwindigkeitsstufe durch 6 rote Lichtanzeigen angezeigt:

Stufe 6: erhöhte Vorsicht: maximale Geschwindigkeit

Stufe 5: erhöhte Geschwindigkeit

Stufe 4: schnelle Geschwindigkeit

Stufe 3: mittlere Geschwindigkeit

Stufe 2: langsame Geschwindigkeit

Stufe 1: sehr langsame Geschwindigkeit



Merlin 2000 Bedienpult Funktion 5-12

5 = Geschwindigkeitserhöhung:

Durch Drücken auf dieses Symbol wird die vorgewählte Geschwindigkeit um jeweils eine Stufe erhöht.

6 = Geschwindigkeitsverminderung:

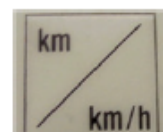
Durch Drücken auf dieses Symbol wird die vorgewählte Geschwindigkeit um jeweils 1 Stufe reduziert.



7 = Geschwindigkeitsanzeigen:

Jeweils 1 Anzeige erscheint im Anzeigenfenster:

(beim Einschalten wird immer die aktuelle Geschwindigkeit angezeigt, dann werden durch weiteres Drücken der Taste die nachfolgenden Funktionen angezeigt:



1. Drücken: Die bisher gefahrenen km:
2. Drücken: Die aktuelle Batteriespannung in Volt:
(darf nicht weniger als "21 V" haben)
3. Drücken: Zurück zur aktuellen Geschwindigkeit



8 = Licht – drücken:

Vorder- / Rücklicht an/aus

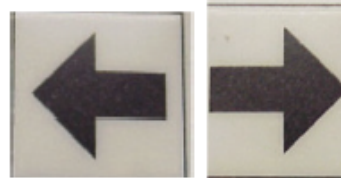


9 = Hupe drücken: An / aus



10 und 11 = Rechter / Linker Blinker drücken:

Ein/aus



12 = Warnblinklicht:

Vordere und hintere Blinklichter
blinken gleichzeitig



Merlin 2000 Bedienungsanleitung

D: Fahrhebel:

Der Fahrhebel befindet sich am Lenker. Ziehen Sie den rechten Fahrhebel zu sich fahren Sie vorwärts, ziehen Sie links fahren Sie rückwärts. Je stärker Sie ziehen, desto schneller wird die Geschwindigkeit.



E: NOT-AUS Knopf

Dies ist eine **Notbremse** und **nur** in **Notfällen** zu benutzen. Wenn Sie diesen **roten Knopf** drücken, hält das Fahrzeug **sofort an**. Zum Weiterfahren Knopf wieder ziehen.



F: Ladebuchse

Der Ladestecker des Ladegeräts wird in die Ladebuchse eingeführt. Auf dem Display erscheint: „LADUNG“ Dann das Ladegerät an eine 230VNetzsteckdose anschließen. Der Ladezustand der Batterie wird am Ladegerät angezeigt. Möchte man weiterfahren, so ist der Ladegerätestecker durch Drücken der Ladestecker-Arretierung am Merlin 2000, abzuziehen.



Merlin 2000 Zerlegen

G: Zerlegen Ihres Merlin 2000:

Ihr Merlin 2000 kann problemlos und ohne Werkzeuge in 6 leicht zu transportierende Einzelteile zerlegt werden:



1 x Vorderteil



1 x Sitz



1 x hinteres Teil

Sowie folgende Teile

- 1 hintere Abdeckhaube
- 2 Batterien
- 2 Schrauben

Bitte befolgen Sie diese 7 einfachen Schritte, um Ihr Merlin Elektromobil optimal, aber mit minimalem Kraftaufwand zerlegen zu können:

1. Stellen Sie sicher, dass der Merlin 2000 auf ebenem Grund steht, der Schlüssel abgezogen ist und der Verriegelungshebel nach oben zeigt. (Kein Freilauf, KEIN freies Schieben möglich).
2. Entfernen Sie zuerst den vorderen Korb, falls vorhanden, indem Sie die 2 Rändelschrauben lösen, klappen Sie die Armlehne nach oben, lösen Sie die Sterngriffschraube vorne unter dem Sitz heraus und nehmen Sie den Sitz ab.
3. Drehen Sie die Sterngriffschrauben an der Lenksäule soweit heraus, bis sich die Lenksäule nach unten zur Fahrzeugmitte herunterklappen lässt.
4. Um die Batterien herausnehmen zu können, lösen Sie die 2 Rändelschrauben, die die hintere Abdeckhaube halten. Anschließend nehmen Sie die Abdeckhaube ab.
Anmerkung: Rändelschrauben sorgfältig aufbewahren!
5. Lösen Sie das Klettband der Batterien und trennen Sie die dazugehörenden Steckverbindungen. Entnehmen Sie die 2 Batterien aus dem Batterierahmen. (Zum Transport bitte aufrecht stellen)
6. Trennen Sie die Steckverbindung (graues Kabel) aus dem (silbernen) Elektronikästchen
7. Öffnen Sie die zwei Spannverschlüsse (rot), die sich rechts und links am Fahrzeugrahmen befinden. Durch Anheben des Griffes am Vorderteil können Sie das vordere und hintere Teil aus den Verschlussheben und dabei trennen.

Jetzt können Sie die Einzelteile leicht in Ihrem Fahrzeug verstauen.

Merlin 2000 Zusammensetzen

H: Zusammensetzen des Fahrzeuges:

1. Drücken Sie den Entriegelungshebel für Freilauf nach unten. Verbinden Sie das vordere und hintere Teil Ihres Merlin Elektromobiles indem Sie das Vorderteil mit den Haken und das Hinterteil mit den Nuten gegenüberstellen, leicht anheben, dann einhängen bis die Haken sicher eingerastet sind. Schließen Sie die 2 roten Verschlussspanner.
2. Legen Sie jetzt das Klettband ein und stellen Sie beide Batterien in den Batterierahmen. Verbinden Sie die folgenden Kabel:

1. Batterie mit der elektronischen Steuerung:

Verbinden Sie das Kabel am Pluspol der 1. Batterie mit dem roten Kabel an der (silbernen) Steuerbox.

Beide Batterien miteinander verbinden:

Verbinden Sie das rote Kabel am Minuspol der 1. Batterie mit dem roten Kabel der des Pluspols der 2. Batterie

Verbinden Sie das Kabel am Minuspol der 2. Batterie mit dem schwarzen Kabel an der (silbernen) Steuerbox.

2. Fahrpult mit der elektronischen Steuerung:

Verbinden Sie das 9-adrige Hauptkabel der elektron. Steuerung (silberne Box) mit dem grauen Hauptkabel des Vorderteiles.

3. **Schließen Sie die Klettverschlüsse**, um einen sicheren Halt der Batterie zu gewährleisten.
4. **Setzen Sie jetzt die hintere Abdeckhaube auf** und befestigen diese mit den 2 Rändelschrauben.
5. **Klappen Sie die Lenksäule nach oben und verriegeln Sie** diese mit dem Klemmhebel bis die Lenksäule gesichert ist.
6. **Stecken Sie den Sitz auf, sichern** Sie ihn durch Festdrehen der vorderen Sterngriffschraube.
7. **Befestigen Sie jetzt den Korb** am Korbbalter mit den 2 Rändelschrauben.

Nun ist Ihr Merlin 2000 wieder fahrbereit.

Merlin 2000 Fehlerdiagnose und Abhilfe

Fehleranzeige Im Display	Beschreibung	Maßnahme	Fahrbereitschaft
01	Übertemperatur	Abschalten, warten	nach Abkühlung
02 und 03	Magnetbremse entriegelt	Entriegelungshebel nach oben ziehen	nach Verriegelung möglich
04	12V-Spannung nicht korrekt	Service	möglich, ohne Licht/Blinker
05	Batterie leer oder defekt	Batterie laden oder austauschen/ Service	nach Austausch, Ladung/Service, möglich
06	Lichtanlage	überprüfen	möglich
07	Blinker	überprüfen	möglich
08	EEPROM-Fehler	Service	nicht möglich
09	Stromsensor defekt	Service	nicht möglich
10	Übergeschwindigkeit	keine	Bremst runter auf Null, dann kann man weiter fahren
12	Relaiskontakte defekt	Service	nicht möglich
13	Fehler Rückwärtsfahrt	Service	nicht möglich
14	Fehler Vorwärtsfahrt	Service	nicht möglich
15	Notschalter gedrückt	Notschalter ziehen	nach Herausziehen wieder fahrbereit

Achtung: Bei Betriebs- und Systemfehlern ist der Merlin 2000 nicht oder nur bedingt fahrbereit. Der Fehlerzustand muss behoben werden. Bei Systemfehlern muss der Servicedienst des Händlers in Anspruch genommen werden. Alle technischen Angaben ohne Gewähr.

Merlin 2000 Batteriepflege

WIE KANN ICH DIE MAXIMALE BETRIEBSZEIT PRO AUFLADUNG BEKOMMEN?

UNBEDINGT BEACHTEN:

1. Laden Sie die Batterien **immer voll auf** bevor Sie einen Ausflug machen.
2. Achten Sie auf den richtigen Reifendruck, siehe Techn. Daten
3. Beschränken Sie Ihr Gepäckgewicht auf wesentliche Teile.
4. Versuchen Sie eine möglichst gleichmäßige Geschwindigkeit einzuhalten.
5. Lassen Sie das Fahrzeug nicht längere Zeit (3-4 Wochen) eingeschaltet stehen. Das kann zu einer Tiefenentladung der Batterie führen, die die Batterie zerstören kann.

ACHTUNG: VERBRAUCHTE BATTERIEN DÜRFEN NICHT IN DEN MÜLLEIMER!
Bitte wenden Sie sich bei Austausch der Batterien an die Merlin Mobil UG

Pannendreifen

Vorgehensweise, um Reifen pannensicher zu machen:

1. Ventilklappe abschrauben
2. Ventileinsatz ausdrehen (mit Ventil Schrauber) die Luft entweicht
3. Die Ventile auf drei Uhr stellen
4. Einfüllschlauch an Flasche mit PDM anbringen und am Ventil aufstülpen.
5. Pressbrett an die Flasche anlegen und pro Reifen ca. $\frac{1}{4}$ des Flascheninhaltes in den
6. Reifen pressen (eine Flasche reicht für ein Fahrzeug)
7. Ventil mit einem Lappen säubern (Achtung kein PDM in die Augen bringen)
8. Luftpumpe an Ventil anschließen und 2- bis 3-mal pumpen um das Ventilrohr sauber
9. zu machen
10. Luftpumpe entfernen und Ventilsatz einschrauben
11. Den Reifen aufpumpen auf 2 bar

Merlin 2000 Häufig gestellte Fragen und Antworten

Häufig gestellte Fragen zu Ihrem MERLIN 2000:

Frage: Wie viel kostet es, den MERLIN über Nacht aufzuladen?

Antw.: Das kommt darauf an, wie viel Sie für Ihren Strom per Kilowattstunde bezahlen. Den genauen Preis/Kilowattstunde können Sie Ihrer Stromrechnung entnehmen. 10 Stunden Aufladen Ihrer Batterie kostet Sie je nach Batteriegröße von **ca. 0,20 €** bis **ca. € 0,36 €** pro Nacht. Wenn die Batterien voll sind, ziehen sie keinen weiteren Strom.

Frage: Wann und wie oft soll ich meinen MERLIN aufladen?

Antw.: Ihr MERLIN ist normalerweise voll aufgeladen, wenn Sie ihn zum ersten Mal fahren. Sollte dies nicht der Fall sein, laden Sie die Batterien vor dem ersten Fahren für 24 Stunden auf. Nach der ersten Fahrt sollten Sie Ihren MERLIN 2000 erneut **aufladen bis die Batterien voll sind, bzw. das grüne Licht am Ladegerät leuchtet.**

Frage: Kann ich meinen MERLIN im Winter einfach abstellen?

Antw.: Ja, Sie müssen aber den Ladezustand der Batterien regelmäßig überprüfen und diese, wenn nötig aufladen.

Frage: Warum kann ich an manchen Tagen mit meinem MERLIN längere Strecken fahren als an anderen?

Antw.: Wenn es draußen sehr kalt oder feucht ist, sind alle Batterien in der Leistung etwas eingeschränkt, so dass es vorkommen kann, dass Sie an solchen Tagen nicht so weit fahren können wie gewöhnlich.

Merlin 2000**GEWÄHRLEISTUNG**

Haben Sie den Merlin 2000 beim Hersteller Merlin Mobil UG gekauft, gilt folgendes:

Die Firma Merlin Mobil UG leistet für Material und Herstellung des Merlin 2000 eine Gewährleistung von 2 Jahren ab der Übergabe, bei Kauf eines neuen Fahrzeugs. Dem Käufer steht im Mangelfall zunächst nur das Recht auf Nacherfüllung zu.

Die Nacherfüllung beinhaltet die Nachbesserung und die Lieferung eines Ersatzproduktes. Ausgetauschte Geräte gehen in das Eigentum der Firma Merlin Mobil UG über. Bei Fehlschlägen der Nacherfüllung kann der Käufer entweder Minderung des Kaufpreises verlangen oder von dem Vertrag zurücktreten. Der Käufer muss festgestellte Mängel der Firma Merlin Mobil UG unverzüglich mitteilen. Der Nachweis des Gewährleistungsanspruches ist durch eine ordnungsgemäße Kaufbestätigung (Kaufbeleg, ggf. Rechnung) zu erbringen.

Der Gewährleistungsanspruch erlischt, wenn durch den Käufer oder nicht autorisierte Dritte in das Gerät eingegriffen wird.

Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung, Bedienung, Aufbewahrung, sowie durch höhere Gewalt oder sonstige äußere Einflüsse entstehen, fallen nicht unter die Gewährleistung.

Technische Daten

Merlin 2000, 4-Rad Elektromobil, Made in Baden-Württemberg

MERLIN 2000	Modell 6km/h	Modell 10km/h	Model 15km/h
Geschwindigkeit vorwärts	6 km/h	10 km/h	15 km/h
Geschwindigkeit rückwärts	3 km/h	5 km/h	9 km/h
Reichweite mit Standard-Batterien	ca.35-40 km*	ca.35-40 km*	ca.35-40 km*
Reichweite mit großen Batterien	ca.70 km*	ca. 70 km*	ca. 70 km*
Elektrische Anlage	24 V Gleichstrom	24 V Gleichstrom	24 V Gleichstrom
Gesamtbreite mit eingeklapptem Rückspiegel	63 cm	63 cm	63 cm
Gesamtlänge	120 cm	120 cm	120 cm
Gesamthöhe einschl. Rückenlehne	97 cm	97 cm	97 cm
Höhe des Lenkers	92 cm	92 cm	92 cm
Radstand	91 cm	91 cm	91 cm
Sitzbreite	47 cm	47 cm	47 cm
Sitzhöhe über Boden	63 cm	63 cm	63 cm
Höhe der Rückenlehne	37 cm	37 cm	37 cm
Bodenfreiheit	12 cm	12 cm	12 cm
Gewicht ohne/mit 45Ah Batterie	56/87 kg	56/87 kg	56/87 kg
Gewicht mit 75 Ah Batt.	105 kg	105 kg	105 kg
Maximale Zuladung	150 kg	150 kg	150 kg
Batteriepack 1 oder	2 x 12 V / 45 Ah	2 x 12 V /45 Ah	2 x 12 V /45 Ah
Batteriepack 2	2 x 12 V / 75 Ah	2 x 12 V / 75 Ah	2 x 12 V / 75 Ah
Ladegerät	24V / 4A od. 8A	24V / 4A od. 8A	24V / 4A od. 8A
Motorleistung	24V / 380 W	24V / 550 W	24V / 620 W
Steigfähigkeit	max. 20 % **	max. 20 % **	max. 20 % **
Antriebstyp	Transaxle/ Diff.	Transaxle/ Diff.	Transaxle/ Diff.
Bereifung, max. Druck	2,5 bar/Reifen	2,5 bar/Reifen	2,5 bar/Reifen
Bremsen	Elektromagnetbremse + mechan. Feststell-Bremse	Elektromagnetbremse + mechan. Feststell-Bremse	Elektromagnetbremse + mechan. Feststell-Bremse
Elektroniksteuerung	Mikroprozessor	Mikroprozessor	Mikroprozessor

* gemessen mit 1 Person, ca. 70 kg schwer, bei Geradeausfahrt ohne anzuhalten auf ebener asphaltierter Fahrbahn.

** gemessen mit 1 Person, ca. 100 kg schwer.

Bei Änderung dieser Werte (mehr Gewicht, häufigeres Bremsen etc.) kann eine Verminderung der Reichweite bzw. Steigfähigkeit eintreten.
Alle technischen Angaben unter Vorbehalt von Änderungen.

Merlin 2000 für Ihre Notizen

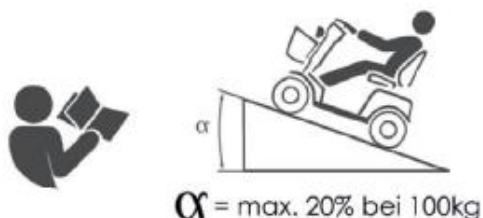
[illegible]

Merlin 2000

SERIENNUMMER:

Bitte hier eintragen!

Service:
Tel. +49 7551 3010 985
Mail: info@merlin-mobil.de
www.merlin-mobil.de



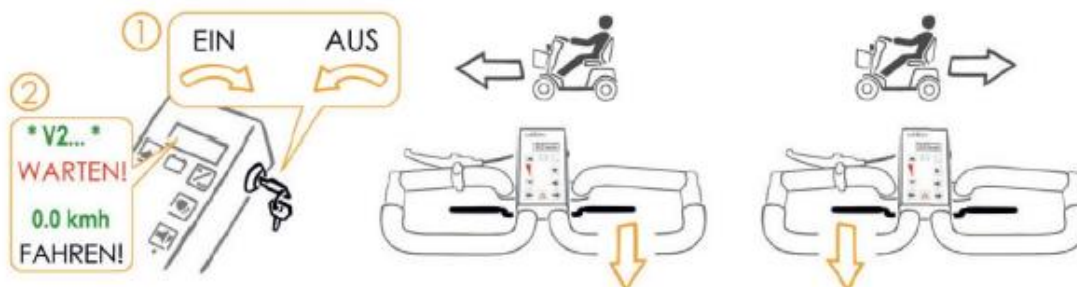
Entriegelungshebel für Freilauf



Fehlerbehebung

FEHLER im Fenster	Beschreibung	Maßnahme
Poti=0	zu schnell gestartet	abschalten, einschalten
Fehler 01	Übertemperatur	abschalten, warten
Fehler 03	Magnetbremse entriegelt	Entriegelungshebel nach oben ziehen
Fehler 05	Batterie leer/defekt	Batterie laden oder Service kontaktieren
Fehler 07	Lichtanlage	überprüfen oder Service
Fehler 06	Blinker	überprüfen oder Service
Fehler 15	Notschalter gedrückt	Notschalter ziehen

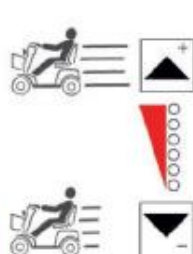
Bei anderen FEHLERN bitte Service kontaktieren
Anleitung mitnehmen!



Notschalter



Geschwindigkeit



Laden Sie nach jeder Fahrt Ladezeit: 10-12 h

