



www.robway.eu

Bedienungsanleitung

ROBWAY®

ROBWAY® RG1
HOVERBOARD



miweba

Miweba GmbH
Gewerbepark 20
96149 Breitengüßbach

www.miweba.de

Telefon: + 49 (0) 9544 / 987908-0
Fax: + 49 (0) 9544 / 987908-19
E-mail: info@miweba.de

Inhaltsverzeichnis

1. Einführung	1	4. Fahrweise	5
2. Sicherheit	1	4.1 Nutzungshinweis	
2.1 Warnhinweise		4.2 Inbetriebnahme	
2.2 Risiken		4.3 Wo kann ich den ROBWAY RG1 benutzen?	
2.3 Achtung!		5. Wartung & Gewährleistung	6
3. Allgemeine Informationen	3	5.1 Lagerung	
3.1 Explosionszeichnung		5.2. Reparatur	
3.2 Ladevorgang		5.3 Gewährleistung	
3.3 Temperatur		6. Sicherheitshinweise	7
3.4 Minimal- & Maximalbelastung			
3.5 Akku-Anzeige			

1. Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf eines ROBWAY RG1 entschieden haben! Konzeptioniert um Fortbewegung, intuitive Mobilität, technische Innovation und Design am Puls der Zeit zu vereinen, setzt der neue ROBWAY RG1 Akzente in Sachen Performance und Dynamik. Genießen Sie das sanfte und zugleich flotte Fahrerlebnis, und lassen Sie konventionelle Fortbewegungsmittel ab sofort hinter sich.

Diese Bedienungsanleitung erleichtert Ihnen das Erlernen sämtlicher Funktionen Ihres ROBWAY RG1. Lesen und verinnerlichen Sie alle in diesem Benutzerhandbuch enthaltenen Sicherheitshinweise und Anweisungen, ehe Sie den ROBWAY RG1 benutzen.

Im Lieferumfang enthalten:

- 1x ROBWAY RG1 der neusten Generation
- 1x Ladegerät
- 1x Bedienungsanleitung

2. Sicherheit

2.1 WARNHINWEISE

Dieses Handbuch erklärt Ihnen die grundlegenden Funktionen ihres ROBWAY RG1 sowie dessen generelle Handhabung. Um ein möglichst sicheres Fahrerlebnis zu haben, fahren Sie ausschließlich in uneingeschränkter geistiger Verfassung und keinesfalls, wenn Sie sich unwohl fühlen, erkrankt, beeinträchtigt oder unfähig sind, die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Sicherheitshinweise und Anweisungen zu befolgen.

Fahren Sie niemals unter Alkohol-, Drogen- oder Medikamenteneinfluss.

2.2 Risiken

Die Benutzung dieses Hoverboards birgt, wie jedes Fahrzeug, natürliche Gefahren in sich. Um Stürze und Kollisionen zu vermeiden, sollten Sie das Fahren in einem übersichtlichen, weitläufigen und offenen Bereich (frei von Hindernissen jeglicher Art) üben und erlernen, bis Sie sich sicher fühlen. Hierzu zählen kontrollierte Lenk- und Bremsmanöver sowie einen festen, sicheren Stand auf dem Hoverboard.

Lassen Sie keine Person den ROBWAY RG1 verwenden, ehe sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam und vollständig gelesen hat.

Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung als künftiges Nachschlagewerk an einem sicheren und leicht zugänglichen Ort auf.

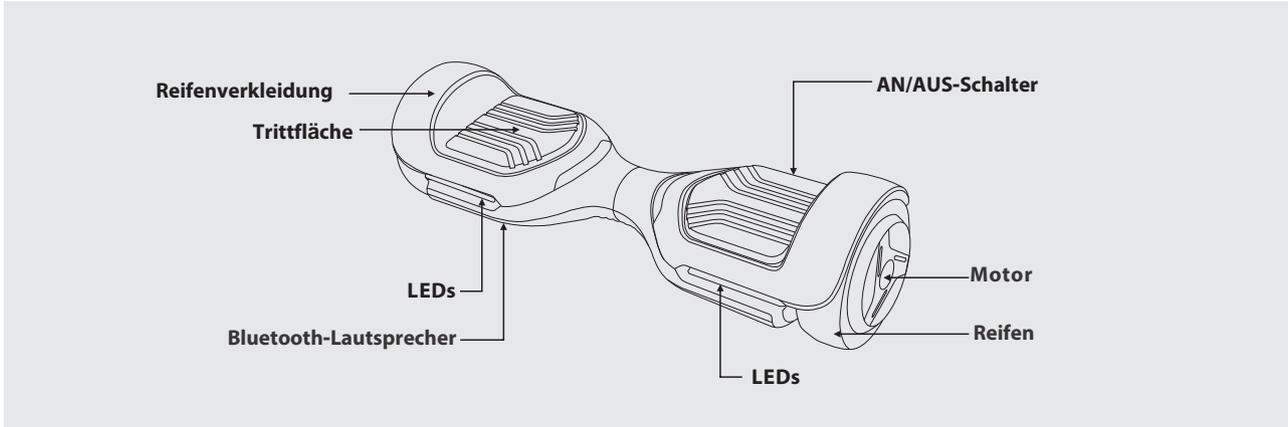
2.3 Achtung!

Lesen Sie dieses Benutzerhandbuch, bevor Sie den ROBWAY RG1 benutzen. Seien Sie zudem stets aufmerksam!

1. Überprüfen Sie vor jeder Fahrt die Akkuspannung. Fahren Sie nicht mit einem niedrig geladenen Akku, welcher durch ein grün blinkendes oder ein konstant rot leuchtendes Licht angezeigt wird. Ein leerer Akku kann zu einem abrupten Stopp und folglich zum Sturz führen. Laden Sie den Akku deshalb stets rechtzeitig auf.
2. Beachten Sie stets die regionalen Richtlinien sowie die landesspezifische Gesetzeslage hinsichtlich der Fahrerlaubnis Ihres ROBWAY RG1. Nehmen Sie immer Rücksicht auf andere Verkehrsteilnehmer und Fußgänger, wenn Sie den ROBWAY RG1 benutzen.
3. Vermeiden Sie Hindernisse und nasse Flächen sowie Feuchtigkeit jeglicher Art, um das Verletzungsrisiko zu minimieren.
4. Überschreiten Sie die maximale Belastung des Hoverboards von 120kg keinesfalls. Beachten Sie bei der Berechnung der Belastung Ihr Körpergewicht, sowie Schutzausrüstung und Kleidung.
5. Dieses Hoverboard ist nicht für Kleinkinder geeignet. Eltern haften für Ihre Kinder und müssen hinsichtlich der Benutzung des ROBWAY RG1 die Fähigkeit Ihrer Kinder stets selbst einschätzen können.
6. Schalten Sie den ROBWAY RG1 nur an, wenn er auf dem Boden steht. Das Anschalten in der Luft oder das Hochheben während dem Betrieb folgt zu einem Durchdrehen der Räder und einer vorübergehenden, unkontrollierten Selbstfahrt des Hoverboards.
7. Nehmen Sie keine selbstständigen Modifizierungen am ROBWAY RG1 vor. Hierdurch würde die Gewährleistung verfallen und die Fahrsicherheit wäre beeinträchtigt.
8. Wenn Sie sich während der Fahrt nach vorne lehnen, beschleunigt der ROBWAY RG1. Diese Beschleunigung gleicht Ihre Körperhaltung aus, was zu einer Ausbalancierung führt. Wenn Sie die Höchstgeschwindigkeit erreichen, lehnen Sie sich keinesfalls weiter nach vorne, da dies zum Sturz führen würde.

3. Allgemeine Informationen

3.1 Explosionszeichnung



3.2 Ladevorgang

Der ROBOARD RG1 ist mit einem Lithium-Ionen-Akku ausgestattet. Laden Sie den Akku vollständig auf, ehe Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Der Ladevorgang muss stets in einer sauberen, trockenen Umgebung stattfinden. Verbinden Sie zunächst das Ladegerät mit dem Hoverboard und dann das andere Ende des Ladegeräts mit der Steckdose. Der Ladevorgang wird durch eine rote Signalleuchte am Ladegerät angezeigt, welche grün wird, sobald der Akku vollständig aufgeladen wurde.

3.3 Temperatur

Um die volle Leistung zu ermöglichen, muss die Umgebungstemperatur in einem gewissen Bereich sein, da dies sich auf die Akkuleistung auswirkt.

Es gibt sowohl für den Betrieb des Hoverboards, als auch für den Ladevorgang zwei verschiedene Umgebungstemperaturbereiche, die einzuhalten sind.

Betriebstemperatur: $-20^{\circ}\text{C} - 65^{\circ}\text{C}$

Ladetemperatur: $0^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}\text{C}$

3.4 Minimal- und Maximalbelastung

Personen die das Hoverboard benutzen, müssen mindestens 25kg schwer sein und dürfen nicht mehr als 120kg wiegen.

3.5 Akku-Anzeige

Die Akku-Spannung wird über LEDs angezeigt. Leuchten diese rot, sollten Sie ihr Hoverboard schnellstmöglich aufladen. Stellen Sie vor jeder Benutzung des ROBWAY RG1, dass dieser ausreichend geladen ist. Laden Sie Ihr Hoverboard nach jeder Benutzung vollständig auf.

Sinkt die Akku-Spannung auf unter 15%, beginnen die LEDs zu flackern.

Die Reichweite ist im Winter geringer als im Rest des Jahres, da die Akkuleistung bei niedrigen Temperaturen abnimmt. Bei einer Temperatur von -15°C beträgt die Akkuleistung nur 50% der Leistung, die bei Zimmertemperatur erreicht wird.

ACHTUNG: Wenn der Akku kurz davor ist, komplett leer zu werden, verlangsamt sich das Hoverboard während der Fahrt und beginnt an den Rädern zu vibrieren. Geschieht dies, sollten Sie unverzüglich vom Hoverboard steigen und dieses ausschalten. Laden Sie den ROBWAY RG1 vollständig auf, ehe Sie ihn wieder benutzen.

4. Fahrweisung

4.1 Nutzungshinweis

Tragen Sie während der Fahrt keine lockeren Klamotten, die sich in den Rädern verheddern und somit das Fahrverhalten beeinträchtigen könnten. Flaches Schuhwerk und bequeme Kleidung werden ausdrücklich empfohlen, genauso wie das Tragen geeigneter Schutzausrüstung! Tragen Sie unbedingt einen Sturzhelm! Fahren Sie nicht bei schlechten Sichtverhältnissen und fahren Sie nur in offenen, übersichtlichen Bereichen.

4.2 Inbetriebnahme

1. Legen Sie das Hoverboard auf den Boden und schalten Sie es dann an. Da Ihr ROBWAY RG1 in beide Richtungen gleichermaßen fahren kann, ist egal, ob Sie das Hoverboard von vorne oder hinten betreten. Steigen Sie mit Ihrem stärkeren Fuß auf die Trittfläche, innen neben dem Reifen. Benutzen Sie Ihren Fuß um das Hoverboard auszubalancieren und ein Gespür dafür zu bekommen.
2. Steigen Sie zügig mit dem anderen Fuß auf die Trittfläche, ebenfalls relativ weit außen am Rand.
3. Indem Sie sich mit leicht geknickten Knien und gerader Körperhaltung behutsam nach vorne lehnen, beginnt das Hoverboard zu fahren.
4. Verlagern Sie Ihr Körpergewicht nach hinten, verlangsamt sich das Hoverboard. Wenn Sie sich nach Stillstand weiterhin nach hinten lehnen, fahren Sie rückwärts.
5. Um eine Linksdrehung vorzunehmen, neigen Sie Ihren rechten Fuß nach vorne. Um eine Rechtsdrehung vorzunehmen, neigen Sie wiederum Ihren linken Fuß nach vorne.
6. Eine 360° Rotation fahren Sie, indem Sie einen Fuß nach vorne und den anderen nach hinten neigen.

7. Wenn Sie absteigen möchten, verlangsamen Sie zunächst Ihr Tempo. Sobald das Hoverboard zum Stillstand gekommen ist, steigen Sie zügig nach hinten ab. Schalten Sie Ihr Hoverboard aus, wenn Sie mit der Benutzung fertig sind; ansonsten schaltet sich das Hoverboard automatisch nach 5 Minuten aus.

Merken Sie: *Heben Sie das Hoverboard nicht, wenn es angeschaltet ist. Schalten Sie das Hoverboard nur an, wenn es sich auf einem ebenen Untergrund befindet.*

WICHTIG: *Die Höchstgeschwindigkeit beträgt 15 km/h. Nähern Sie sich der Höchstgeschwindigkeit, wird sich der ROBWAY RG1 etwas aufrichten, um Ihnen zu signalisieren, dass Sie sich nicht weiter nach vorne lehnen sollten. Wenn Sie sich jedoch trotzdem weiterhin nach vorne lehnen, riskieren Sie einen Sturz!*

4.3 Wo kann ich den ROBWAY RG1 benutzen?

Idealerweise fahren Sie in einem weitläufigen, offenen Innenraum mit einem glatten, ebenen Boden. Der ROBWAY RG1 hat keine Straßenzulassung und sollte im Außenbereich nur auf Privatgrundstücken benutzt werden. Fahren Sie nicht bei Regen und Schneefall. Setzen Sie sich mit der Untergrundbeschaffenheit auseinander um sicherzustellen, dass keine gefährlichen Bedingungen herrschen. Hierzu zählen rutschige, vereiste oder nasse Untergründe, lose Gegenstände, Sand, Schotter, Steine, Steilhänge und Hindernisse jeglicher Art sowie sämtliche Flächen, die die Haftung der Räder negativ beeinflussen könnten.

5. Wartung & Gewährleistung

5.1 Lagerung

Bewahren Sie den ROBWAY RG1 an einem trockenen, sicheren Ort auf. Selbst, wenn Sie das Hoverboard längere Zeit nicht benutzen, müssen Sie den Akku alle 2 Monate vollständig aufladen.

5.2. Reparaturen

Der ROBWAY RG1 darf nur mit Original-Ersatzteilen repariert werden, welche vom Hersteller stammen und freigegeben wurden. Wird der ROBWAY RG1 entweder von nicht autorisiertem Fachpersonal geöffnet oder modifiziert, oder wenn bei der Wartung bzw. Reparatur andere Ersatzteile als jene vom Hersteller verwendet werden, verfällt die Gewährleistung.

5.3 Gewährleistung

Um die Gewährleistung in Anspruch nehmen zu können, müssen Sie unbedingt Ihren Kaufbeleg vorweisen.

Es gilt die gesetzliche Gewährleistung.

Folgende Bedingungen haben einen Verlust der Gewährleistung zur Folge:

- *Öffnen des Hoverboards durch unautorisierte Person*
- *Fehlen des Kaufbelegs*
- *Unsachgemäße Handhabung, Benutzung oder Wartung des Hoverboards*
- *Nichteinhaltung der in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Anweisungen und Nichtbeachtung der hier enthaltenen Hinweise*

Folgende Schäden sind nicht durch die Gewährleistung abgedeckt:

- *Schäden als Folge unsachgemäßen, falschen oder fahrlässigen Gebrauchs*
- *Schäden als Folge falscher oder unsachgemäßer Wartung*
- *Schäden als Folge falscher Einlagerung bzw. falscher Aufbewahrung*
- *Durch einen Unfall, Sturz oder einer Kollision verursachte Schäden*
- *Optische Schäden der Oberfläche, welche die Leistung und Technik nicht beeinträchtigen*
- *Sämtliche Schäden, die auf Wasser oder Feuchtigkeit zurückzuführen sind*

6. Achtung!

- Der ROBWAY RG1 eignet sich für Personen ab 8 Jahre.
- Halten Sie das Hoverboard von Kleinkindern fern.
- Sämtliche Personen, die sowohl Reinigung als auch Wartung des Fahrzeugs vornehmen, müssen vorher von einem Erwachsenen im ordnungsmäßigen Umgang unterwiesen werden.
- Verwenden Sie stets nur das Ladegerät, welches im Lieferumfang enthalten ist.
- Laden Sie das Hoverboard nicht auf, wenn Sie schlafen, da Sie es während dem Ladevorgang im Auge behalten müssen. Nicht über Nacht aufladen.
- Laden und lagern Sie Ihren ROBWAY RG1 stets in einer trockenen und offenen Umgebung, und halten Sie ihn stets fern von entflammaren Substanzen jeglicher Art.
- Nach jedem Ladevorgang sollten Sie eine Stunde warten, ehe Sie das Hoverboard in Betrieb nehmen.
- Falls Sie den ROBWAY RG1 als Geschenk weitergeben möchten, lassen Sie ihn im verpackten Zustand. Laden Sie den ROBWAY RG1 nicht auf um ihn anschließend weiterzugeben; der ROBWAY RG1 sollte das erste mal aufgeladen werden, wenn er zur ersten Inbetriebnahme ausgepackt wird.
- Halten Sie den ROBWAY RG1 fern vom Straßenverkehr.
- Tragen Sie stets eine geeignete Schutzausrüstung (Sturzhelm, Schoner, festes Schuhwerk) wenn Sie den ROBWAY RG1 benutzen.



16

EG-Konformitätserklärung EU-Declaration of Conformity

Hiermit bestätigen wir, dass das nachfolgend bezeichnete Gerät den angegebenen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union entspricht.
We herewith confirm that the following appliance complies with the mentioned relevant Union harmonisation legislation.

Artikelbezeichnung: Hoverboard mit externem Netzteil

Article description:

Artikelnummer: G1, F1

Article number:

Type: RG1, RF1

Firmenanschrift: Miweba GmbH
Gewerbepark 20
96149 Breitengußbach

Company address

Einschlägige EG-Richtlinien / Governing EU-directives / Directives CE concernées :

- | | | | |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1. Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
Electromagnetic compatibility (EMC)
2014/30/EU | <input checked="" type="checkbox"/> | 2. Niederspannungs-Richtlinie
Low-voltage directive
2014/35/EU |
| <input type="checkbox"/> | 3. Sicherheit von Spielzeug
Safety of toys
2009/48/EC | <input type="checkbox"/> | 4. Medizinprodukte (Klasse 1)
Medical device directive (Class 1)
93/42/EEC |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 5. Funkanlagen
Radio Equipment
RED 2014/53/EU | <input checked="" type="checkbox"/> | 6. Okodesign – Richtlinie
Energy – Related – Products – Directive (ErP)
2009/125/EEC |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 7. Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten
Restriction of the use of certain hazardous substances
2011/65/EU | <input checked="" type="checkbox"/> | 8. Maschinen – Richtlinie
Machinery directive
Directive 2006/42/EC |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 9. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) | | |

Harmonisierte EN-Normen / Harmonised EN-Standards

Für den Artikel werden die folgenden einschlägigen harmonisierten Normen zugrunde gelegt.
For the article, following relevant harmonized standards is referred to:

- | | | | |
|-------|-------------------------------------|-------|------------------------------|
| Zu 1. | EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011 | Zu 2. | EN 60335-1:2012 + A11:2014 |
| | EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008 | | EN 60335-2-29:2004 + A2:2010 |
| | EN 61000-3-2:2014 | | EN 62233:2008 |
| | EN 61000-3-3:2013 | | |
| | EN 15194:2009 + A1:2011 | | |
| Zu 6. | Verordnung (EG) Nr. 278/2009 | Zu 7. | EN 50581:2012 |
| | EN 50563:2011 + A1:2013 | | |
| Zu 8. | EN 15194:2009 + A1:2011 | | |

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt die Miweba GmbH.
This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the Actionbikes GmbH.

Unterschrift / Signature

Miweba GmbH

Stellung im Betrieb / Position: Gewerbepark 20 - 96149 Breitengußbach
CEO / Owner: HRB 5438 Bamberg - Ust. Id. Nr.: DE246367640
Michael Weichert info@miweba.de www.miweba.de