



WHEELSWING[®]
Light & Smart Bike Generator



**WHEELSWING VOLT 1
User Manual**





WHEELSWING
Light & Smart Bike Generator



WHEELSWING VOLT 1 User Manual

[Bitte lesen Sie vor der Verwendung des Produkts!]

- 1 Dieses Nutzerhandbuch wurde zum gegenwärtigen Zeitpunkt erstellt und kann technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen enthalten.
- 2 Um die Produktleistung zu verbessern, können Produktänderungen ohne Benachrichtigung des Benutzers vorgenommen werden.
- 3 Die Stromerzeugung kann je nach Fahrgeschwindigkeit und Fahrbedingungen des Fahrrads variieren. Bitte beachten Sie dies.
- 4 Ein **berührungsloser Felgendynamo** : es kann an Fahrrädern mit Felgenbremsen und Heimtrainern (Spinbikes und Fitnessbikes) montiert werden.
- 5 Ein **kontaktierender Felgendynamo** : es kann an allen Arten von Fahrrädern und Heimtrainern (Spinbikes und Fitnessbikes) montiert werden.

Wichtige Sicherheits- und Produktinformationen

- ❗ Für weiterführende Informationen zur Montage und Justierung des Geräts, die über den Inhalt dieses Nutzerhandbuchs hinausgehen, wenden Sie sich bitte an das Kundencenter. (Siehe Seite 9 "Produktspezifikationen und A / S")
- ❗ **Zu Ihrer Sicherheit lesen Sie sich dieses Nutzerhandbuch bitte aufmerksam durch und befolgen Sie alle Anweisungen zum sachgerechten Umgang.**
- ❗ **Vorsicht und Verbot: Benutzer von Herzfrequenz- und implantierbaren Herzschrittmachern sollten diesen Fahrradgenerator nicht in der Nähe des Herzens bewegen oder verwenden, da das magnetische Feld des Fahrradgenerators zu einem Ausfall dieser medizinischen Geräte führen kann.**



Missachtung der folgenden Hinweise kann zu Schäden auf Grund von unsachgemäßer Handhabung führen.

- Es ist untersagt, das Gerät zu zerlegen, es zu modifizieren, es wieder zusammenzubauen oder es mutwillig zu beschädigen oder zu zerstören.
- Bitte überprüfen Sie vor dem Besteigen des Fahrrads, dass das Gerät sicher an der Seite des Rades angebracht ist und dass alle Schrauben fest angezogen sind. Es kann zu schweren Verletzungen kommen, falls das Gerät lose angebracht ist und zwischen die Speichen oder zwischen Rahmen und Rad geraten sollte.
- Nachdem Sie sich das Handbuch durchgelesen haben, bewahren Sie es bitte für den späteren Gebrauch an einem sicheren Ort auf.
- Ziehen Sie die Schrauben während des Installationsvorgangs nicht zu fest an, um die Beschädigung der Halterung oder des Produktanschlusses zu vermeiden.
- Dieses Produkt hat einen 5V, 500mAh Ausgang. Bitte schließen Sie nicht ein Produkt mit hoher Spannung und hohem Strom an den USB-Eingangs- oder Ausgangsanschluss an, um Fehlfunktion des Produktes zu vermeiden.











Missachtung der folgenden Hinweise kann zu Verletzungen oder finanziellen Schäden führen. Außerdem kann die Funktionsfähigkeit des Geräts negativ beeinträchtigt werden.

- Bitte stellen Sie vor der Montage sicher, dass Sie alle Anweisungen sorgfältig durchgelesen haben.
- Bitte bewahren Sie das Gerät an einem Ort auf, wo es vor hohen Temperaturen geschützt ist, wie Sie z.B. von einer Wärmequelle oder einem Fahrzeug, das direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist, ausgehen. Um eine Beschädigung des Geräts zu verhindern, entfernen Sie es bitte aus dem Fahrzeug und vermeiden Sie es, es direkter Sonneneinstrahlung auszusetzen.
- Bitte lassen Sie das Gerät nicht aus großer Höhe fallen. Ein solcher Sturz kann seine Funktionsfähigkeit einschränken.
- Bitte überprüfen Sie vor dem Besteigen des Fahrrads, dass das Gerät korrekt am Rad ausgerichtet ist. Bei fehlerhafter Ausrichtung kann es dazu kommen, dass wenig oder gar kein Strom erzeugt wird.
- Eine Verringerung der Funktionsfähigkeit durch natürlichen Verschleiß des Geräts bei täglicher Nutzung ist kein gewährleistungspflichtiger Mangel.
- Obwohl das Gerät wasserdicht (IPx5) ist, sind Wasserschäden von der Gewährleistung ausgeschlossen. Vermeiden Sie es, das Gerät in Wasser einzutauchen oder es mit einem Druckreiniger zu waschen.
- Dieses Produkt kann auch an Regentagen verwendet werden. Achten Sie jedoch darauf, dass kein Wasser in den USB-Anschluss gelangt.
- Bei Wartungs- oder Nutzungsschwierigkeiten, wenden Sie sich mit Ihren Fragen gern an Kundencenter.

WHEELSWING VOLT 1 Die Schlüsselmerkmale



								
NCB	●	●	●	●	●	●	●	●
NCD	●		●	●	●	●	●	●
CB		●	●	▲	●	●		●
CD			●	▲	●	●		●

Kontaktloses Antriebssystem

Der weltweit erste und weltweit einzige Fahrradgenerator, der von einem Magnetfeld angetrieben wird. (VOLT1-NCB / NCD)

Selbsterzeugung

Laden Sie mit hausgemachtem Strom auf! Sie können während der Fahrt weiterhin Strom erzeugen und nutzen.

Eingebauter Akku

Mit dem eingebauten 1A Li-Ionen-Akku können Sie auch im Stillstand mit gespeichertem Strom aufladen. (VOLT1-NCB / CB)

USB-Lademethode

Sie können alle über USB angeschlossenen Geräte einfach und bequem aufladen.

Einfache Installation

Selbstinstallation ist ohne fachkundige Hilfe möglich.

Universalhalterung

Es mildert Vibrationen in zwei Schritten und kann überall am Vorder- / Hinterrad installiert werden.

Hybridmethode

Durch einfaches Ersetzen des Gummiringes können Sie die Fahrmethode schnell auf einen Kontakttyp umstellen. (VOLT1-NCB / NCD)
Der Kontakttyp wird durch die Montage von zwei Arten von selbst entwickelten Gummiringen (Booster-Ringen) angetrieben.

Leichtes Treten

Im Gegensatz zu normalen Fahrradgeneratoren ist das Treten leicht und das Fahrgefühl sanft.

Zuverlässigkeitstest

Dieses Produkt wurde strengen Sicherheitstests unterzogen.

Wasserdichtes Design

Das wasserdichte IPX5-Design macht diesen Fahrradgenerator bei unterschiedlichen Wetterbedingungen nützlicher.

► Produktzusammensetzung

WHEELSWING VOLT1 besteht aus dem Generatorkörper, der Halterung, dem Halbmond, dem Gummiring, dem Gummipolster, der Schraube / Mutter und der Installationsanleitung.



Generatorkörper



Halterung



Halbmond P



Halbmond R

Kontaktloser



Stoßfängerring



Booster ring N



Fühlerlehre

Kontakt



Booster ring W



Booster ring N



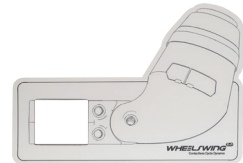
Gummipolster S



Gummipolster R



Schraube / Mutter



Installationsanleitung

01

Kontaktloser Generator (NCB/NCD)

Ausgestattet mit dünnem Stoßfängerring



02

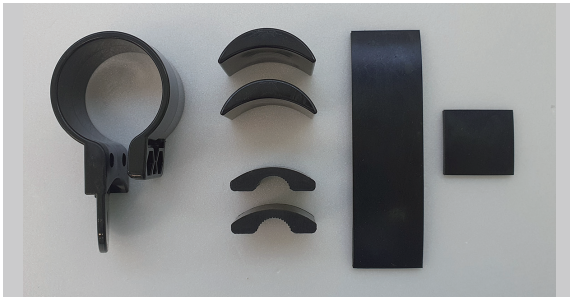
Kontakt Generator (CB/CD)

Ausgestattet mit dickem Booster ring



Installation eines berührungslosen / kontaktierenden Felgendynamos

- So montieren Sie die Halterung (für beiden Arten: berührungslosen / die kontaktierenden Felgendynamo)



- 1 Bereiten Sie die Halterung, Halbmonde und Gummipads vor.

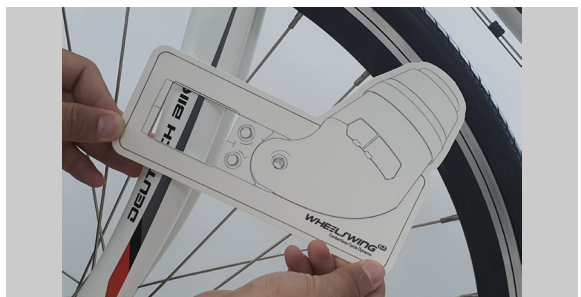


- 2 Montieren Sie die Halterung, indem Sie die Halbmonde und die Gummipads entsprechend der Dicke der Gabeln und Sitzstreben kombinieren.

- So sichern Sie die Halterung und den Generatorkörper (für beiden Arten)



- 1 Bereiten Sie die zusammengebaute Halterung, den Generatorkörper, die Schrauben und Muttern vor.



- 2 Überprüfen Sie anhand einer Montageschablone, ob sich das Ende des Generatorkopfs in der Nähe der Felgenendseite befindet.



- 3 Setzen Sie die Halterung entweder in Gabeln oder in Sitzstreben ein und befestigen Sie sie mit Schrauben und Muttern (Befestigen Sie es nicht fest, damit Sie die Position später anpassen können.)



- 4 Setzen Sie den Generatorkörper in die Halterung ein und sichern Sie den mit Schrauben und Muttern.

Installation eines berührungslosen / kontaktierenden Felgendynamos

● Installation eines berührungslosen Felgendynamos



- 1 Fügen Sie die Fühlerlehre in den Spalt der Felge ein. Bewegen Sie den Reifen nach vorne, sodass sich das Messgerät zwischen dem Kopf des Generatorkörpers und dem Reifen befindet.



- 2 Stellen Sie die Halterung und den Generatorkörper leicht nach links / rechts oder nach oben / unten ein, damit zwischen der Fühlerlehre und dem Gehäuse kein Leerraum entsteht.



- 3 Ziehen Sie die Schrauben und Muttern der Halterung und im Verbindungsteil von Halterung und Generatorkörper an. Die Installation ist abgeschlossen.

● Installation eines kontaktierenden Felgendynamos



- 1 Stellen Sie die Halterung und den Generatorkörper leicht nach links / rechts oder nach oben / unten ein, so dass der Booster-Ring die Felge berührt.



- 2 Ziehen Sie die Schrauben und Muttern der Halterung und im Verbindungsteil von Halterung und Generatorkörper an. Die Installation ist abgeschlossen.

► Ordnungsmäßige Verwendung

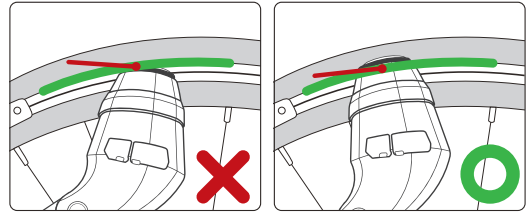
● Verwendung eines berührungslosen Felgendynamos

*Bitte überprüfen Sie die folgenden Punkte, bevor Sie Fahrrad fahren.

1 Überprüfen Sie den Winkel des Generatorkörpers.

Wenn die Installation falsch durchgeführt wird, kann dies zu Vibrationen und Geräuschen führen. Infolgedessen kann es zu einer unzureichenden oder gar keiner Strommenge kommen.

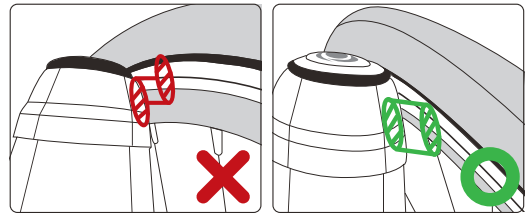
! Platzieren Sie den Dämpfungsring am Rand der Felge.



2 Überprüfen Sie die Oberfläche, auf der die Felge und der Generatorkopf zeigen.

Wenn die Oberfläche klein ist, erzeugt der Dynamo möglicherweise eine andere Menge Strom oder funktioniert überhaupt nicht.

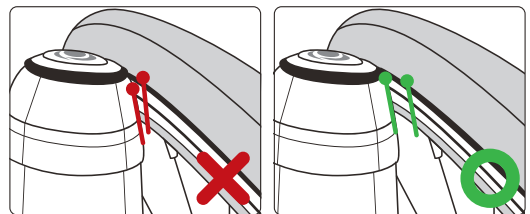
! Da die Wechselwirkung zwischen dem Magneten im Generatorkopf und der Felge wichtig ist, würde der Dynamo umso mehr Strom erzeugen, je größer die Oberfläche ist.



3 Überprüfen Sie den Abstand zwischen der Felge und dem Generatorkopf.

Wenn die Entfernung zu weit oder zu eng ist, erzeugt der Dynamo möglicherweise eine andere Menge Strom oder funktioniert überhaupt nicht.

! Legen Sie den Kopf so nah wie möglich an die Felge, ohne die Felge zu berühren. (Halten Sie einen Abstand von 1–2mm zwischen der Felge und dem Generatorkopf ein.)

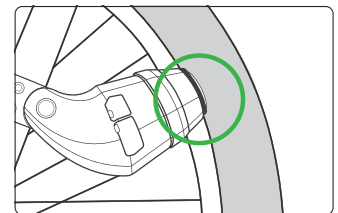


● Verwendung eines kontaktierenden Felgendynamos

*Bitte überprüfen Sie die folgenden Punkte, bevor Sie Fahrrad fahren.

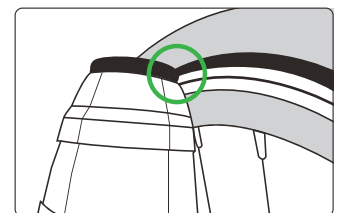
1 Gummiringe ersetzen.

Heben Sie den Gummiring mit einer Pinzette leicht an und entfernen Sie ihn, wenn es schwierig ist, ihn mit den Händen auszutauschen ist.



2 Kontakt der Gummiringe.

Stellen Sie sicher, dass der Boosterring in der Nähe des Fahrradreifens sitzt, ihn aber nicht berührt. Dies kann zu zusätzlichem Reifenverschleiß führen.



● [Kontaktloser] Produktspezifikationen

Produktname	Kontaktloser Batterie eingebauter Fahrradgenerator	Kontaktloser direkter wiederaufladbarer Fahrradgenerator
Modellname	WHEELSWING VOLT1-NCB	WHEELSWING VOLT1-NCD
Größe	148X134X67.5mm	148X134X67.5mm
Gewicht	390g	365g
Material	PC, Gummi, Silikon, usw.	PC, Gummi, Silikon, usw.
Kapazität	USB2.0 (5V,500mAh Ausgang)	USB2.0 (5V,500mAh Ausgang)
Batterie	Lithium-Ionen-Akku 1.000 mAh	-

● [Kontakt] Produktspezifikationen

Produktname	Kontakt Batterie eingebauter Fahrradgenerator	Kontakt direkter wiederaufladbarer Fahrradgenerator
Modellname	WHEELSWING VOLT1-CB	WHEELSWING VOLT1-CD
Größe	148X134X67.5mm	148X134X67.5mm
Gewicht	345g	320g
Material	PC, Gummi, Silikon, usw.	PC, Gummi, Silikon, usw.
Kapazität	USB2.0 (5V,500mAh Ausgang)	USB2.0 (5V,500mAh Ausgang)
Batterie	Lithium-Ionen-Akku 1.000 mAh	-

● Die gemeinsamen Angelegenheiten

Hersteller	WITHUS & EARTH Co., Ltd.	Garantiezeit	Innerhalb von 1 Jahr nach dem Kauf
Herstellungsland	Republik Korea	Customer Center	Telefon : +82-53-213-8802 E-Mail : service@wus.co.kr
Herstellungsdatum	Separat angegeben		

● A / S Regelung

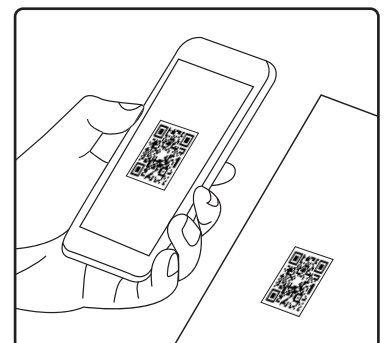
- ❶ Falls am Gerät innerhalb des Gewährleistungszeitraums bei normaler Nutzung gemäß den Vorkehrungen im Nutzerhandbuch Mängel oder Störungen auftreten, haben Sie Anspruch auf eine kostenfreie Reparatur.
- ❷ In den folgenden Fällen werden Ihnen Reparaturkosten auch während des Gewährleistungszeitraums in Rechnung gestellt.
 - 1) Störungen oder Mängel als Folge von unsachgemäßer Handhabung, unsachgemäßer Reparatur, Zerlegung oder Modifikation.
 - 2) Störungen oder Mängel verursacht bei der Zustellung oder durch einen Sturz nach dem Kauf.
 - 3) Störungen oder Mängel als Folge höherer Gewalt, wie z.B. Feuer, Erdbeben, Überschwemmung, Blitzschlag, sowie Umweltverschmutzung.
 - 4) Schäden verursacht durch externe Faktoren bei Nutzung des Geräts in einer nicht im Nutzerhandbuch vorgesehenen Weise.
 - 5) Störungen oder Mängel als Folge der Nutzung des Geräts als etwas anderes als ein Fahrradgenerator.
- ❸ Um eine Reparatur anzufordern, wenden Sie sich bitte an das Kundencenter.
- ❹ Gewährleistung ist nur gültig in dem Land oder der Region, wo der Kauf erfolgte.

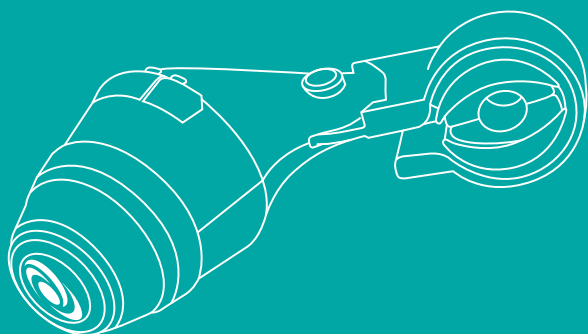
Produktregistrierung

Scannen Sie innerhalb von zwei Wochen nach dem Kauf des Produkts den QR-Code des Kundencenters im Handbuch, und Sie KakaoTalk Plus Freund [WHEELSWING] als Freund hinzu und registrieren Sie das Produkt. Bitte machen Sie ein Foto von der [Produktgarantie] des beiliegenden Schwarzweiß-Handbuchs mit dem Produkt und senden Sie es.

Vorteile der Produktregistrierung

- Kostenloser Kundendienst für 1 Jahr nach dem Kauf
- Benachrichtigung bei neuen Informationsupdates
- Komfort-Serviceleistungen für registrierte Kunden





WHEELSWING VOLT 1

User Manual

Nutzerhandbuch



Der Generator für jedes Fahrrad der Welt

Weitere Informationen und Installationsmethoden finden Sie auf der Firmenwebsite und auf YouTube.

Firmenwebsite



YouTube



Kundencenter

