

Zzing

Smartphone-Edition





Die Steckdose für's Fahrrad

Hallo,

Sie haben sich für das Zzing Smartphone-Edition entschieden. Bei dieser Zzing Variante konnte der Wirkungsgrad, im Vergleich zu der bisherigen Zzing Version, deutlich gesteigert werden.

Mit Ihrem Zzing können Sie viele Geräte, auf die Sie auf Ihren Radtouren nicht verzichten wollen, mit Energie versorgen. Durch den eingebauten Akku können Sie die Ladefunktion sogar nutzen wenn Sie nicht fahren.

Lieferumfang

Neben dem Zzing in der bestellten Farbe finden Sie ...



(Lenkerhalterung nur, wenn Sie die Version mit Lenkerhalterung bestellt haben)

Sie brauchen noch...
Zange, Seitenschneider
Feuerzeug (bei SON)

Anschluss am Dynamo

Schließen Sie Ihr Zzing parallel zur bestehenden Beleuchtung am Dynamo an.

Shimano Nabendynamo:

- a) Isolieren Sie ca. 1,5 cm der Zzing-Anschlusskabelenden ab.
- b) Ziehen Sie den Stecker vom Nabendynamo und öffnen Sie ihn.
- c) Merken Sie sich die Anschlusspolung der Kabel Ihrer Lampe um diese Kabel später wieder genauso wie zuvor zu montieren. Die Polung des Zzing ist dagegen beliebig austauschbar.

Tipp: Markieren Sie eine Ader des Lichtkabels z.B. mit einem Stück Isolierband.

- d) Ziehen Sie das Lampenkabel aus dem geöffneten Stecker.
- e) Verdrillen Sie die Enden des Zzing-Kabels mit denen des Lampenkabels.



- f) Stecken Sie die verdrillten Kabelenden zurück in die Steckerkappe (grau) und biegen Sie die Enden so um, dass sie in den Nuten liegen. Achten Sie darauf, dass sich die Kabelenden nicht berühren. Sollten die Litzen nicht in das Steckergehäuse passen, „dünnen“ Sie die Kabelenden etwas aus.
- g) Drücken Sie nun die Steckerkappe zurück in die Steckerabdeckung (schwarz) bis sie einrastet.
- h) Jetzt den Stecker wieder am Dynamo befestigen.
- i) Führen Sie das noch lose Zzing-Kabel an der Gabel und dem Lenkschaft entlang zum Lenker und befestigen Sie es mit den Kabelbindern oder Isolierband.

Achten Sie darauf, dass sich der Lenker frei bewegt und das Kabel beim Fahren weder am Laufrad schleifen noch in die Speichen kommen kann.



Die Steckdose für's Fahrrad

SON Nabendynamo:

- a) Lösen Sie die Lampenkabel vom Nabendynamo.
- b) Entfernen Sie die vorhandenen Kabelschuhe von den Kabelenden.
- c) Isolieren Sie ca. 1,5 cm der Zzing-Anschlusskabelenden ab.
- d) Verdrillen Sie die Enden des Zzing-Kabels mit denen des Lampenkabels.

Tipp: Sie brauchen sich über die Anschlusspolung Ihrer Lampe keine Gedanken zu machen, da bei SON-Nabendynamos die Kontakte beliebig vertauschbar sind. Das Gleiche gilt für Ihr Zzing.

- e) Stecken Sie die mitgelieferten Kabelschuhe auf die zusammengedrillten Kabelenden
- f) Quetschen Sie die Krallen der Kabelschuhe mit einer spitzen Zange zusammen. Achten Sie dabei darauf, dass das erste Krallenpaar die Isolierung umgreift.
- g) Schieben Sie die Schrumpfschlauchstücke so über die Kabelschuhe, dass die Kontakte zwei bis drei Millimeter aus den Schläuchen herausragen.
- h) Schrumpfen Sie die Schrumpfschläuche mit einem Feuerzeug.

Tipp: Bewegen Sie das Feuerzeug unter dem Schrumpfschlauch hin und her, so dass sich der Kunststoff gleichmäßig zusammenzieht und nicht verbrennt.

- i) Befestigen Sie die Kabelschuhe am Dynamo.

Installation der Zzing Halterung am Fahrrad

- a) Montieren Sie die Halterung an Ihrem Lenker oder Fahrradrahmen wie in der beiliegenden Klick-Fix Anleitung beschrieben.
- b) Schieben Sie Ihr Zzing in die Halterung bis es einrastet und stecken Sie den Klinkenstecker in die runde Buchse. Ihr Zzing ist jetzt einsatzbereit.

Zu Ihrer Sicherheit: Berühren Sie die Kontakte des Klinkensteckers nicht während der Fahrt

Anschluss und Aufladen von Geräten

Um z.B. Ihr Mobiltelefon oder Navigationsgerät mit Energie zu versorgen, schalten Sie Zzing über den Hauptschalter an der Unterseite ein. Die LED an der Zzing Vorderseite leuchtet wenn das Zzing angeschaltet ist. Verbinden Sie das Gerät mit der USB Buchse. Für Geräte ohne mitgeliefertes USB Ladekabel hält der Zubehörhandel entsprechende Adapterkabel bereit.

Wenn seine internen Akkus bereits ausreichend Energie gespeichert haben beginnt Zzing schon im Stand damit, Ihr angeschlossenes Gerät mit Strom zu versorgen.

Anderenfalls fahren Sie einfach los und Zzing wandelt Ihre Muskelkraft sofort in Energie um.

Bitte schalten Sie das Zzing, wenn Sie es nicht benutzen, immer mit dem Hauptschalter aus. Damit verhindern Sie ein ungewolltes Entladen des Zzing internen Akkus. Dabei bedeutet die Markierung:

● = eingeschaltet.



Die Steckdose für's Fahrrad

Laden des Zzing internen Akkus

Ihr Zzing wird mit geladenem Akku ausgeliefert. Sobald das Zzing mit dem Dynamo verbunden ist, wird der Zzing interne Akku bei jeder Fahrt geladen. Die LED auf der Gehäuseoberseite zeigt Ihnen an, dass das Zzing Energie vom Dynamo erhält. Um den internen Akku ausreichend zu laden, reichen schon geringe Fahrgeschwindigkeiten. Die eingeladene Energie hängt von der gefahrenen Strecke und nicht von der Geschwindigkeit ab. Wenn Sie während der Fahrt mit einem iPhone oder ähnlichem navigieren, sollten Sie mindestens 15-20km/h fahren um genügend Energie zu erzeugen. Das Zzing ist mit einem Überspannungsschutz ausgestattet. Daher ist es für Fahrgeschwindigkeiten von bis zu 100km/h ausgelegt. Ein Ansprechen des Überspannungsschutzes erkennen Sie am Erlöschen der LED auf der Zzing Oberseite. Das Auslösen des Überspannungsschutzes ist von den Faktoren Ladezustand des internen Akkus, Geschwindigkeit, angeschlossene Verbraucher und Temperatur abhängig. Nach einem Halt schaltet sich der Überspannungsschutz automatisch wieder ab. Wenn Sie weiterfahren wird die LED auf der Oberseite wieder leuchten. Nach ungefähr 100km Fahrt ist der Akku des Zzing geladen.

Betrieb mit automatischem Fahrradlicht

Zzing lässt sich zusammen mit einem automatischen Fahrradlicht benutzen. Ihr Licht wird sich, wie gewohnt, in der Dämmerung einschalten. Die ganze Dynamoleistung steht dann automatisch für ihr Licht zur Verfügung. Der Akku des Zzing wird bei Lichtfahrten nicht geladen. Das gilt auch bei Tagfahrlicht. Angeschlossene Verbraucher werden jetzt mit Energie aus dem Zzing Akku versorgt.

Laden mit Steckernetzteil

Sie können Ihr Zzing auch schon vor Antritt der Tour mit einem geeigneten Netzteil laden. Hinweise zu diesem Netzteil finden Sie auf meiner Homepage www.zzing.de unter FAQ.

Die Ladezeiten bei 9,5Volt und 350mA: 2000mAh Akku: 6 Stunden, 2700mAh Akku: 8 Stunden
--



Die Steckdose für's Fahrrad

Tipps zur Pflege des internen Akkus

Die Leistungsfähigkeit des internen Akkus wird längerfristig erhalten, wenn sie folgende Pflegetipps befolgen:

Entladen Sie den Akku regelmäßig, indem Sie einen Verbraucher anschließen. Zum Beispiel den USB-Stick-Lader für Mignonzellen oder Ihr Mobiltelefon. Laden Sie den Akku danach bei einer längeren Fahrradfahrt oder mit dem Steckernetzteil wieder auf. Während der Wintermonate, sollten Sie diesen Lade-, Entladezyklus etwa alle ein bis zwei Monate durchführen. Wenn Sie diesen Tipp befolgen, wird Ihr Zzing auch in der folgenden Fahrradsaison zu Ihrer Zufriedenheit arbeiten.

Technische Daten

USB Ausgang: 5,0 Volt

Abmessungen: (Länge*Breite*Höhe) 11,7cm * 7,8cm * 2,4cm

Gewicht : 225 Gramm mit Akku

Interner Akku: 6Volt/ 2000mAh, optional: SANYO 6Volt/ 2700mAh

Entsorgung

Bitte entfernen Sie den internen Akku vor der Entsorgung und führen diesen getrennt der Altbatteriesammlung zu. Dazu einfach die beide Schrauben auf der Gehäuseunterseite lösen und den Akku aus dem Zzing lösen.

Garantie

Auf das Zzing haben Sie 24 Monate Garantie. Der interne Akku hat eine Garantiezeit von 6 Monaten.



Die Steckdose für's Fahrrad

Fehlerbehebung

„Beim Betrieb am Fahrrad wird der Zzing Akku nicht geladen obwohl die LED leuchtet“

Wenn das Fahrradlicht eingeschaltet ist, wird der Akku des Zzing nicht ausreichend mit Energie versorgt. Stellen Sie sicher, dass Ihr Fahrradlicht ausgeschaltet ist.

Moderne Tagfahrlichter benötigen genauso viel Energie wie herkömmliches Licht. Schalten Sie es daher aus.

„Beim Laden mit dem Netzteil wird das Zzing nicht geladen“

Beachten Sie die Hinweise zum Netzteil auf Zzing.de unter FAQ.

„Wenn ich mein GPS-Gerät am Zzing anschlieÙe, schaltet es in den Computermodus“

Benutzen Sie ein nicht voll beschaltetes USB - Mini USB Kabel. Ein solches Kabel finden Sie in meinem Internetshop. Bei manchen Garmin Geräten hilft ein Firmware Update um eine Auswahlmöglichkeit zum Laden zu haben.

„Mein iPhone zeigt die Meldung: "Das Laden wird mit diesem Zubehör nicht unterstützt“

Diese Meldung erscheint, wenn der Akku des Zzing nicht genug geladen ist. Wenn Sie fahren, und Energie erzeugen, wird auch das Telefon geladen werden. Es empfiehlt sich vor der Tour den Akku des Smartphone und des Zzing zu laden.

Wir wünschen Ihnen viel Freude und schöne Radlerlebnisse mit Ihrem Zzing.

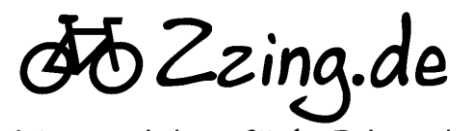
Ihr Zzing Team

Kontakt

Ronald Schoen
Jadeweg 17
13581 Berlin

www.zzing.de
info@zzing.de

Alle aufgeführten Namen, Warenzeichen und Inhalte sind Eigentum des jeweiligen Rechteinhabers.



Die Steckdose für's Fahrrad