

Akkuladegerät/ PC-Verbindungsgerät (SM-BCR2)



Bedienungsanleitungen in anderen Sprachen finden Sie auf :
<http://si.shimano.com>

WICHTIGE MITTEILUNG

- Wenden Sie sich für zusätzliche Informationen für die Installation und die Einstellung an das Verkaufsgeschäft oder an einen Fahrradhändler in Ihrem Gebiet. Eine Händlerbetriebsanleitung steht auf unserer Webseite (<http://si.shimano.com>) zur Verfügung.
- Zerlegen oder verändern Sie dieses Produkt nicht.

Lesen Sie bitte diese Betriebsanleitung sorgfältig vor der Verwendung durch und folgen Sie den Anweisungen genau.

Wichtige Sicherheits Informationen

Wenn Sie Ihren Leitfaden ersetzen wollen, kontaktieren Sie den Ort des Verkaufs oder Ihren Fahrradhändler.
Zur Vermeidung von Verbrennungen, Verletzungen von Flüssigkeitsaustritt, Überhitzung Feuer und Explosionen die folgenden Maßnahmen beachten.

GEFAHR

- Das Aufladegerät darf nicht nass werden, in nassem Zustand verwendet werden oder mit nassen Händen angefasst werden. Bei Missachtung können sonst Betriebsstörungen auftreten oder es kann ein elektrischer Schlag ausgelöst werden.
- Das Aufladegerät darf während des Betriebs nicht mit einem Tuch oder mit anderen Gegenständen abgedeckt werden. Bei Missachtung kann das Gehäuse durch einen Wärmestau deformiert werden und es besteht die Gefahr einer Überhitzung oder eines Brandausbruchs.
- Das Aufladegerät nicht zerlegen oder abändern. Bei Missachtung kann ein elektrischer Schlag oder eine Verletzung verursacht werden.
- Verwenden Sie ein Netzgerät mit USB-Anschluss und einer Spannung von 5,0 Vdc sowie einer Stromstärke von mindestens 1,0 Adc. Wird ein Netzgerät mit einer Stromstärke unter 1,0 A verwendet, kann sich dieses aufheizen und möglicherweise Brände, Rauchentwicklungen, Hitze, Schäden am Gerät, Stromschläge oder Verbrennungen verursachen.

WARNUNG

- Verwenden Sie keine anderen USB-Kabel als das USB-Kabel, welches dem PC-Verbindungsgerät beiliegt. Dies kann aufgrund von Hitzeentwicklung einen Ladefehler, ein Feuer oder eine Störung am verbundenen PC auslösen.
- Stellen Sie bei Anschluss oder Trennung des USB-Kabels oder des Ladekabels sicher, dass Sie den Stecker des Kabels festhalten. Eine Unterlassung kann ein Feuer oder Stromschlag verursachen.
Wenn die folgenden Symptome festgestellt werden, verwenden Sie das Gerät nicht weiter und kontaktieren einen Händler. Ein Feuer oder Stromschlag kann verursacht werden.
 - * Falls Rauch aus dem Stecker entweicht.
 - * In Inneren des Steckers kann ein schlechter Kontakt vorhanden sein.
- Wenn es während es Ladens mit einem Netzgerät mit USB-Port ein Gewitter gibt, berühren Sie das Gerät, das Fahrrad oder das Netzgerät nicht. Bei Blitzschlägen kann es zu Stromschlägen kommen.
- Verwenden Sie ein Netzgerät mit USB-Anschluss und einer Spannung von 5,0 Vdc sowie einer Stromstärke von mindestens 1,0 Adc. Wenn ein Gerät mit einer Stromstärke von weniger als 1,0 Adc verwendet wird, kann ein Ladefehler auftreten oder das Netzgerät kann sich aufheizen, was zu einem Brand führen kann.
- Verwenden Sie keinen USB-Hub beim Anschließen des Kabels an den USB-Anschluss eines PCs. Dies kann einen Ladefehler oder ein Feuer aufgrund von Hitzeentwicklung auslösen.
- Achten Sie darauf, das Ladekabel nicht zu beschädigen. (Nicht beschädigen, abändern, biegen, verdrehen oder ziehen und nicht in die Nähe von heißen Gegenständen bringen, nicht mit schweren Gegenständen belasten oder bündeln.) Bei Verwendung im beschädigten Zustand kann ein Brand, ein elektrischer Schlag oder ein Kurzschluss verursacht werden.
- Bewahren Sie die Betriebsanleitung nach dem Durchlesen zum späteren Nachschlagen an einem sicheren Ort auf.

VORSICHT

- Trennen Sie das USB Kabel oder Ladekabel bei der Durchführung von Wartungsmassnahmen.

Hinweis

- Nicht im Freien oder an Orten mit hoher Luftfeuchtigkeit verwenden.
- Legen Sie das PC-Verbindungsgerät nicht auf staubigem Boden ab, wenn Sie es verwenden.
- Stellen Sie das PC-Verbindungsgerät auf eine stabile Oberfläche, wie zum Beispiel einen Tisch, wenn Sie es verwenden.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf das PC-Verbindungsgerät oder dessen Kabel.
- Die Kabel dürfen nicht gebündelt werden.
- Verbinden Sie das Ladegerät nicht mit dem PC, während es sich im Standby-Modus befindet. Dies kann je nach Gerätespezifikation einen Ausfall Ihres PCs verursachen.
- Halten Sie das PC-Verbindungsgerät zum Tragen nicht an den Kabeln.
- Die Kabel dürfen nicht zu stark angespannt werden.
- Schließen Sie das PC-Verbindungsgerät direkt, und ohne Zwischengeräte wie zum Beispiel USB-Hubs, an einen Computer an.
- Fahren Sie nicht mit dem Fahrrad, wenn noch Kabel oder das PC-Verbindungsgerät angeschlossen sind.
- Am gleichen Anschluss dürfen nicht zwei oder mehr gleiche Geräte angeschlossen werden. Bei Missachtung können Gerätestörungen auftreten.
- Vermeiden Sie es, Einheiten ein- oder auszustecken, während die Einheitenenerkennung läuft oder nachdem sie abgeschlossen wurde. Andernfalls kann es sein, dass diese Einheiten nicht ordnungsgemäß funktionieren. Überprüfen Sie die im Benutzerhandbuch des E-tube Project angegebenen Vorgehensweisen zum Anschließen und Trennen der Einheiten.
- Vermeiden Sie es, das PC-Verbindungsgerät mit Reinigungsmitteln abzuwaschen oder abzuwischen.
- Schließen Sie niemals zwei oder mehrere PC-Verbindungsgeräte gleichzeitig an. Werden zwei oder mehrere PC-Verbindungsgeräte angeschlossen, ist eine ordnungsgemäße Funktion nicht möglich. Zudem kann dies zu Funktionsstörungen am PC führen und es wird eventuell notwendig, diesen neu zu starten.
- Das PC-Verbindungsgerät kann nicht verwendet werden, während das Ladegerät angeschlossen ist.
- Benutzen Sie dieses Gerät unter Anleitung einer Sicherheitsaufsicht oder der Nutzungsaufsicht. Körperlich, sensorisch oder geistig beeinträchtigte Personen, unerfahrene Personen oder Personen ohne vorgeschriebene Kenntnisse, einschließlich Kindern, dürfen dieses Gerät nicht benutzen.
- Erlauben Sie Kindern nicht in der Nähe dieses Geräts zu spielen.
- Laden Sie den Akku in Innenräumen, um Einflüsse durch Regen oder Wind zu vermeiden.
- Gegen natürliche Abnutzung und Alterung durch eine normale Verwendung der Teile wird keine Garantie gewährleistet.

Technische Daten

Eingang	Gleichstrom 5,0 V, 1,0 A
Ausgang	8,4 V Gleichstrom, 0,4 A
Abmessungen	85 mm x 22 mm x 30 mm WxDxH: Ohne die Kabeldichtung
Gewicht	ca. 70 g
Betriebstemperatur	0 – 45 °C

* Die oben genannten Werte verstehen sich ausschließlich des bereitgestellten USB-Kabels.

Kompatible Computer

Informationen zu kompatiblen PCs finden Sie auf der Support-Website (<http://e-tubeproject.shimano.com>).

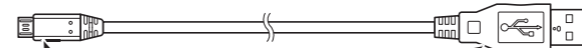
Besonderheiten

Das PC-Verbindungsgerät kann verwendet werden, um einen PC mit dem Fahrrad zu verbinden (System oder Einheit) und ein E-tube Project kann verwendet werden, um Aufgaben wie zum Beispiel die Aktualisierung der Firmware einzelner Einheiten und des gesamten Systems und benutzerdefinierte Anpassungen durchzuführen.

- * 1 PC-Verbindungsgerät: SM-PCE1/SM-BCR2
- * 2 E-tube Project: die PC-Anwendung
- * 3 Firmware: Software in den einzelnen Geräten

Bezeichnung der Teile

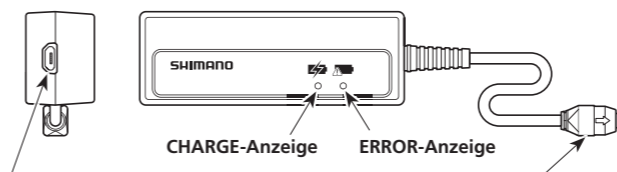
USB-Kabel



Mikro USB Stecker
Schließen Sie das Akkuladegerät an.

USB Stecker
Schließen Sie an einen USB-Port eines PCs oder ein Netzgerät mit einem USB-Port an.

Akkuladegerät



Mikro USB Verbindungsstück

Stecker für die Produktverbindung
(An die Verzweigung (A) oder das Ladeverbindungsstück des Informationsdisplays anschließen.)
* Wenn sich Wasser in dem Verbindungsstück der Produktseite sammelt, wischen Sie das Wasser weg und schließen dann den Stecker an das Verbindungsstück.

Spezialakku

Dieses Aufladegerät ist speziell zum Aufladen eines Shimano-Lithium-Ionen-Akkus (SM-BTR2).
Für andere Akkus siehe deren Handbuch.
Schließen Sie nie nicht kompatible Akkus an. Eine Explosion oder Feuer kann verursacht werden.
* Verstehen und befolgen Sie die Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch.

Aufladen

Sie können den Akku laden unter Verwendung des Netzgerätes mit einem USB-Port oder durch Anschluss des Akkuladegeräts an einen USB-Port eines PCs.

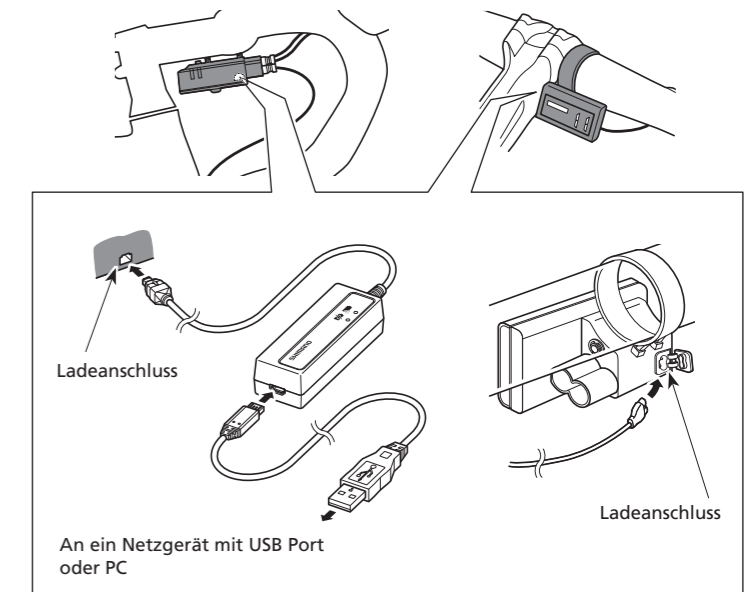
1. Schließen Sie den Akku an die Verzweigung (A) oder das Informationsdisplay an.
2. Schließen Sie das Ladekabel des Ladegerätes an die Verzweigung (A) oder den Ladeport des Informationsdisplays an.
* Die Ladezeit eines Netzgerätes mit einem USB-Port beträgt ca. 1,5 Stunden und die eines USB-Ports eines PCs ca. 3 Stunden. (Beachten Sie, dass die reale Zeit variiert, abhängig von der Lademenge, die im Akku verbleibt.) Abhängig von den technischen Daten des Netzgerätes, kann ein Ladevorgang mit dem Netzgerät genau so lange dauern (3 Stunden), wie mit dem PC.
3. Wenn die Ladeleuchte (orange) ausgeht, ist das Laden beendet.
* Wenn die Anzeige ERROR oder CHARGE blinkt, lesen Sie bitte in der Fehlerbehebungstabelle unter "Ladefehler" nach.
4. Trennen Sie das Ladekabel oder USB Kabel und bewahren es an dem Ort auf, der in den Vorsichtsmaßnahmen spezifiziert wurde.

Download Anwendungen

Um die Firmware zu aktualisieren oder mit an dem PC angeschlossenen Geräten persönliche Einstellungen vorzunehmen, müssen Sie E-tube Project auf dem PC installieren.

Ein E-tube Project von der Support-Site (<http://e-tubeproject.shimano.com>) herunterladen. Wenden Sie sich an die Support-Site für Informationen darüber, wie man ein E-tube Project installiert. Informationen dazu, wie der PC zu bedienen ist, finden Sie im Benutzerhandbuch für das E-tube Project.

Beispiel für den Anschluss für das Laden

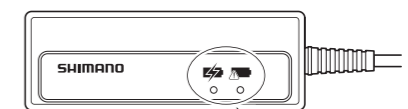


* Die Position des Ladeanschlusses unterscheidet sich je nach Produkt.

Ladefehler

1. Schließen Sie das Ladekabel oder USB-Kabel erneut an und versuchen noch einmal zu laden.
2. Wenn die ERROR-Anzeige blinkt, kann die Umgebungstemperatur während des Ladens außerhalb der Betriebstemperatur-Limits fallen. Prüfen Sie, ob die Temperatur geeignet ist.
3. Wenn die CHARGE-Anzeige blinkt, kontrollieren Sie Folgendes.
 - Die Stromkapazität Ihres Netzgerätes mit einem USB Port ist niedriger als 1,0 Adc.
⇒ Verwenden Sie ein Netzgerät mit USB-Anschluss und einer Stromkapazität von 1,0 Adc oder mehr.
 - Ein USB Hub wird für den Anschluss an den PC verwendet.
⇒ Entfernen Sie den USB Hub.
4. Stellen Sie sicher, dass nur eine Einheit des SM-BCR2 mit dem PC verbunden ist.

* Wenn die CHARGE-Anzeige nicht aufleuchtet oder bald ausgeht, kann der Akku voll geladen sein. Prüfen Sie die verbleibende Leistung des Akkus unter Verwendung der Verzweigung (A) oder des Informationsdisplays.
Wenn Sie feststellen, dass der Akku leer oder niedrig ist, kontaktieren Sie Ihren Fahrradhändler.



Wenn das Laden nicht verfügbar ist, blinkt die CHARGE-Anzeige (orange) oder die ERROR-Anzeige des Ladegerätes.

