

Einheit für drahtlose Signalübertragung (EW-WU111)



Gebrauchsanweisungen in weiteren Sprachen sind verfügbar unter:
<http://si.shimano.com>

WICHTIGER HINWEIS

- Kontaktieren Sie das Geschäft, in dem Sie die Räder gekauft haben, oder einen Fahrradhändler für Informationen zum Einbau und zur Einstellung des Produkts, die nicht in der Gebrauchsanweisung zu finden sind. Ein Händlerhandbuch für professionelle und erfahrene Fahrradmechaniker ist auf unserer Website verfügbar (<http://si.shimano.com>).
- Demontieren oder verändern Sie dieses Produkt nicht.
- Die Wortmarken und Logos von Bluetooth® sind eingetragene Marken im Eigentum von Bluetooth SIG, Inc. und jeglicher Gebrauch dieser Marken durch SHIMANO INC. geschieht unter Lizenz. Andere Marken und Handelsnamen gehören ihren jeweiligen Eigentümern.

Stellen Sie aus Sicherheitsgründen sicher, dass Sie diese Gebrauchsanweisung vor der Verwendung sorgfältig durchlesen und genau befolgen.

Wichtige Sicherheitsinformationen

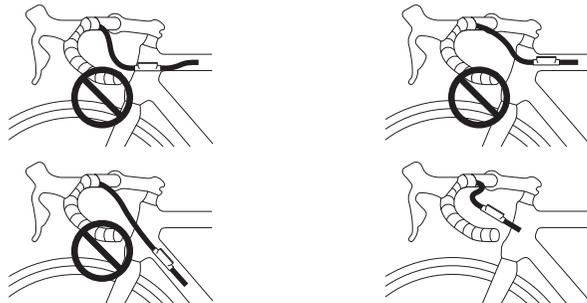
Informationen über Ersatzmöglichkeiten erfragen Sie bitte am Ort des Kaufs oder bei einem Fahrradhändler.

⚠️ WARNUNG

- Nach sorgfältigem Lesen der Gebrauchsanweisung bewahren Sie sie an einem sicheren Ort auf, um zu einem späteren Zeitpunkt darauf zuzugreifen.

Anmerkung

- Dies ist ein kleines wasserdichtes Verbindungsstück. Verbinden und trennen Sie dieses nicht wiederholt. Dies kann die Funktion beeinträchtigen.
- Die Komponenten sind wasserbeständig und für die Nutzung bei Regenwetter ausgelegt. Allerdings sollten Sie sich nicht absichtlich in Wasser tauchen.
- Reinigen Sie das Fahrrad nicht in einer Hochdruck-Waschanlage für Autos. Bei Wassereintritt können Störungen und Rostbildung auftreten.
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig und vermeiden Sie, es starken Erschütterungen auszusetzen.
- Ordnen Sie das Gerät nicht an der Seite des Fahrradrahmens an, wie in den Abbildungen gezeigt. Falls das Fahrrad umkippt, könnte das Gerät beschädigt werden, wenn es zwischen Fahrradrahmen und Bordstein o.ä. eingeklemmt wird.



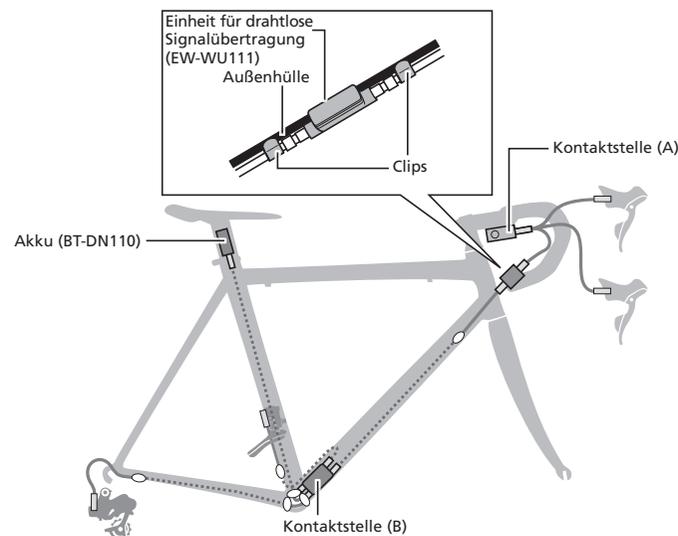
- Für Aktualisierungen der Produktsoftware wenden Sie sich bitte an den Händler. Die aktuellsten Informationen finden Sie auf der Website von Shimano.
- Verwenden Sie keine Lösungsmittel oder ähnliche Substanzen für die Reinigung des Produkts. Solche Mittel könnten die Oberfläche beschädigen.
- Achten Sie darauf, dass die Anschlussklemmen nicht in Kontakt mit Wasser kommen.
- An einem sicheren Ort außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern aufbewahren, um ein versehentliches Verschlucken zu vermeiden.
- Digitales drahtloses System mit 2,4 GHz
Bei dem digitalen drahtlosen System mit einer Frequenz von 2,4 GHz handelt es sich um die gleiche Technologie, die auch für WLAN verwendet wird. In sehr seltenen Fällen kann es vorkommen, dass Objekte und Orte starke elektromagnetische Wellen und Interferenzen verursachen, die die Messgenauigkeit beeinträchtigen könnten.
* Fernseher, PCs, Radios, Motoren oder Autos und Züge.
* Bahnübergänge und Bahntrassen in der Nähe, in der Umgebung von Sendestationen für TV-Signale oder in der Nähe von Radarstationen.
* Sonstige Wireless-Computer oder digital gesteuerte Lichter.
- Wenn Sie E-TUBE-PROJECT für Smartphones/Tablets nicht verwenden, trennen Sie Bluetooth LE.
Bei Verwendung der Einheit für drahtlose Signalübertragung mit Bluetooth LE kommt es zu einem hohen Stromverbrauch des Akkus.
- Der natürliche Verschleiß und eine Verschlechterung der Produkte durch normale Verwendung und den gewöhnlichen Alterungsprozess werden nicht durch die Garantie abgedeckt.

Regelmäßige Inspektionen vor dem Losfahren

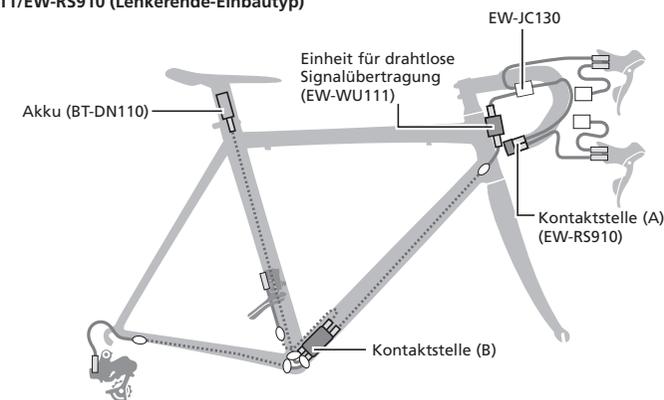
Vor dem Losfahren müssen die folgenden Punkte kontrolliert werden. Falls Probleme vorhanden sind, wenden Sie sich an den Ort des Kaufs oder Fahrradfachhändler.

- Ist die Einheit für drahtlose Signalübertragung mit Clips sicher an der Außenhülle befestigt?
- Ist der Ladezustand des Akkus ausreichend?
- Sind die Stromkabel auf irgendeine Weise beschädigt?
- Sind die Clips gerissen oder beschädigt?

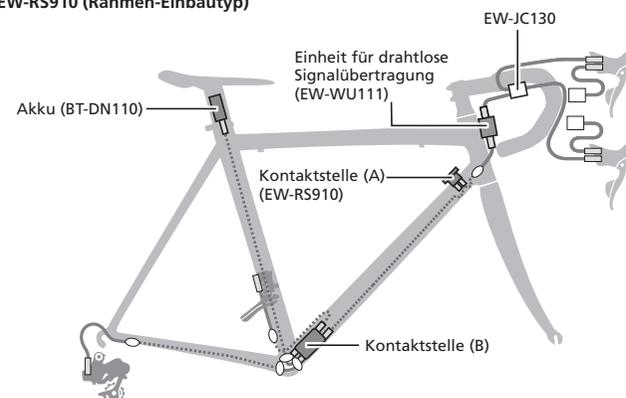
Bezeichnung der Komponenten



EW-WU111/EW-RS910 (Lenkerende-Einbautyp)



EW-WU111/EW-RS910 (Rahmen-Einbautyp)



Funktionen

Verbindung ANT

Die Einheit für drahtlose Signalübertragung sendet die folgenden drei Informationen an kompatible Fahrradcomputer oder Empfänger.

- 1) Anzahl der Gänge (vorn, hinten)
- 2) D12-Akkuladestand
- 3) Informationen zum Einstellungsmodus

Informationen zur Anzeige der oben genannten Daten finden Sie im Handbuch Ihres Fahrradcomputers oder Empfängers.

* Sie können die Software über das E-TUBE PROJECT aktualisieren, um die neuesten Funktionen zu überprüfen. Weitere Einzelheiten erfahren Sie am Ort des Kaufs.

Bluetooth® LE-Verbindung

Für die Herstellung der Bluetooth LE-Verbindung mit einem Smartphone/Tablet kann E-TUBE PROJECT für Smartphones/Tablets verwendet werden.

Die Verwendung der Einheit für drahtlose Signalübertragung muss in Kombination mit einem der folgenden Geräte erfolgen.

Externer Typ: BM-DN100, eingebaut: BT-DN110

Verbindungen herstellen

Verbindung ANT

Um eine Verbindung herzustellen, muss sich der Fahrradcomputer im Verbindungsmodus befinden. Eine Anleitung zum Umschalten des Fahrradcomputers in den Verbindungsmodus finden Sie im Handbuch des Fahrradcomputers.

- 1) Schalten Sie den Fahrradcomputer in den Verbindungsmodus.

- 2) ■ Bei Verwendung eines externen Akkus
Überprüfen Sie, ob die Stromkabel an die Einheit für drahtlose Signalübertragung angeschlossen sind. Entnehmen Sie dann den externen Akku und setzen Sie sie wieder ein.
■ Bei Verwendung eines eingebauten Akkus
Überprüfen Sie, ob die Stromkabel an die Einheit für drahtlose Signalübertragung angeschlossen sind. Ziehen Sie dann die Stromkabel (zwei Kabel) von der Einheit für drahtlose Signalübertragung ab und schließen Sie sie wieder an.
(Die Kopplungskommunikation beginnt etwa 30 Sekunden nach dem Wiedereinsetzen des Akkus bzw. dem Wiederanschießen der Stromkabel an die Einheit für drahtlose Signalübertragung.)

- 3) Damit ist der Verbindungsvorgang abgeschlossen.

Überprüfen Sie am Fahrradcomputer, ob die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde.

Ziehen Sie die Anleitung für Ihren Fahrradcomputer zurate, falls die Verbindung nicht auf oben beschriebene Weise durchgeführt werden kann.

Eine Anleitung zur Anzeige der Anzahl der Gänge oder des Ladezustands des D12-Akkus finden Sie im Handbuch des Fahrradcomputers.

Bluetooth® LE-Verbindung

Schalten Sie vor dem Einrichten einer Verbindung die Bluetooth LE-Funktion am Smartphone/Tablet ein.

- 1) Öffnen Sie E-TUBE PROJECT und stellen Sie es auf Empfang von Bluetooth LE-Signalen ein.

- 2) **Einstellungen über Informationsdisplay vornehmen**

Drücken Sie den Modusschalter, bis auf de Display „C“ angezeigt wird. Der Fahrradcomputer beginnt mit der Signalübertragung. Der Gerätenamen wird in E-TUBE PROJECT angezeigt.

Einstellungen über Kontaktstelle A vornehmen

Drücken Sie die Taste an Kontaktstelle (A) bis die grüne LED und die rote LED beginnen, abwechselnd zu blinken. Der Fahrradcomputer beginnt mit der Signalübertragung. Der Gerätenamen wird in E-TUBE PROJECT angezeigt.

- 3) Wählen Sie den auf dem Bildschirm angezeigten Gerätenamen aus.

* Um die Verbindung zu trennen, beenden Sie die Bluetooth LE-Verbindung vom Smartphone/Tablet aus. (Der Fahrradcomputer verlässt den Verbindungsmodus und wechselt in den normalen Betriebsmodus.)

Spezifikationen

das Frequenzband	2.402 – 2.480 MHz
abgestrahlte maximale Sendeleistung	+4 dBm
Firmwareversionen	4.1.1 –

SHIMANO

SHIMANO INC.
3-77 Oimatsu-cho, Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka 590-8577, Japan

Bitte beachten: Änderungen im Interesse der technischen Weiterentwicklung bleiben jederzeit vorbehalten. (German)