



# Junction [A] (EW-RS910)

## WICHTIGER HINWEIS

- Wenden Sie sich für zusätzliche Informationen zur Installation, Einstellung und zum Austausch jener Produkte, die nicht in der Gebrauchsanweisung aufgeführt sind, an die Verkaufsstelle oder Vertretung. Eine Händlerbetriebsanleitung für professionelle und erfahrene Zweiradmechaniker ist auf unserer Website verfügbar (<https://si.shimano.com>).
- 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.

**Lesen Sie bitte aus Sicherheitsgründen diese „Gebrauchsanweisung“ sorgfältig vor der Verwendung durch, folgen Sie exakt den Anweisungen, um einen ordnungsgemäßen Gebrauch zu gewährleisten, und bewahren Sie sie auf, um jederzeit darin nachschlagen zu können.**

Die folgenden Anweisungen sind unbedingt einzuhalten, um Verletzungen oder Sachschäden an der Ausrüstung oder der unmittelbaren Umgebung zu vermeiden. Die Anweisungen sind nach Grad der Gefahr oder Beschädigung klassifiziert, falls das Produkt unsachgemäß verwendet wird.

<b>GEFAHR</b>	Die Nichtbeachtung der Anweisungen führt zum Tod oder zu schweren Verletzungen.
<b>WARNUNG</b>	Die Nichtbeachtung der Anweisungen kann zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen.
<b>VORSICHT</b>	Die Nichtbeachtung der Anweisungen kann zu Verletzungen oder Beschädigungen an der Ausrüstung oder der unmittelbaren Umgebung führen.

## Wichtige Sicherheitsinformationen

### **WARNUNG**

- Zerlegen oder modifizieren Sie das Produkt niemals. Dies kann dazu führen, dass das Produkt nicht ordnungsgemäß funktioniert und Sie plötzlich stürzen und sich ernsthaft verletzen.
- **Achten Sie beim Betätigen des Schalthebels darauf, dass Sie Ihre Finger nicht im Umwerfer einklemmen. Der leistungsstarke Motor, der den elektronischen Schalt-Umwerfer antreibt, läuft weiter, ohne in der Schaltposition stehen zu bleiben.**

## Hinweis

- An den nicht verwendeten E-TUBE-Anschlüssen müssen Blindstecker angebracht werden. Falls Wasser in die Komponenten eindringt, kann dies zu Funktionsproblemen oder Rost führen.
- Verbinden und trennen Sie den kleinen wasserdichten Steckverbinder nicht immer wieder. Dies kann die Funktion beeinträchtigen.
- Achten Sie darauf, dass kein Wasser in die E-TUBE-Anschlüsse gelangt.
- Die Komponenten sind vollständig wasserdicht und für das Fahren bei Nässe geeignet. Allerdings sollten Sie sie nicht absichtlich in Wasser tauchen.
- Reinigen Sie Ihr Fahrrad nicht mit einem Hochdruckreiniger. Falls Wasser in die Komponenten eindringt, kann dies zu Funktionsproblemen oder Rost führen.
- Behandeln Sie die Komponenten mit Vorsicht, sie dürfen keinen starken Stößen ausgesetzt werden.
- Verwenden Sie keine Verdüner oder scharfe Lösungsmittel, um die Produkte zu reinigen. Solche Lösungsmittel könnten die Oberfläche beschädigen. Verwenden Sie für die Reinigung der Produkte ein mit einem neutralen Reinigungsmittel befeuchtetes Tuch.
- Für Updates der Komponentensoftware wenden Sie sich bitte an die Verkaufsstelle. Die aktuellsten Informationen finden Sie auf der SHIMANO-Website.
- Gewöhnlicher Verschleiß und der Alterungsprozess eines Produkts durch normale Verwendung werden nicht durch die Garantie abgedeckt.

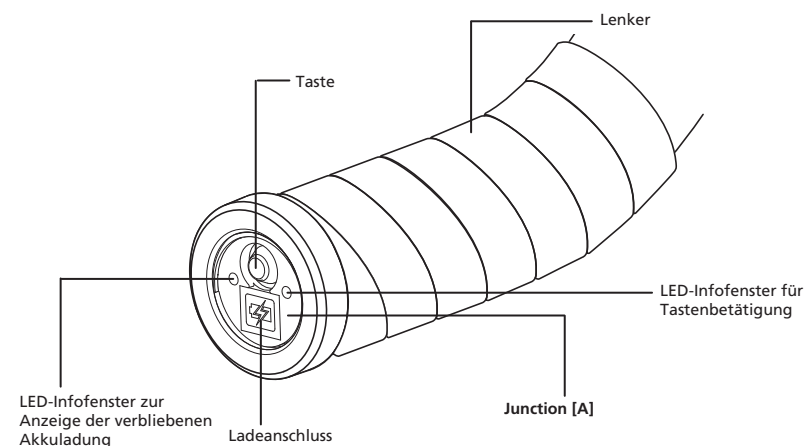
## Regelmäßige Inspektionen vor dem Fahren

Vor dem Fahren müssen die folgenden Punkte kontrolliert werden. Wenden Sie sich bei Problemen an Ihre Verkaufsstelle oder an eine Vertretung.

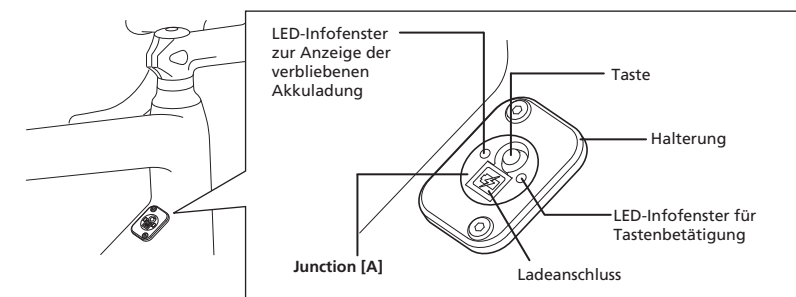
- Ist Junction [A] sicher befestigt?
- Ist der Ladezustand des Akkus ausreichend?
- Sind die Stromkabel auf irgendeine Weise beschädigt?

## Bezeichnung der Komponenten

### Lenkerende-Einbautyp



## Rahmen mit innenliegender Zug-/Kabelführung



## Verbindungsmethode

### Bluetooth® LE-Verbindung

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

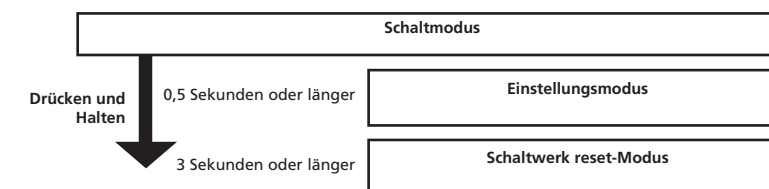
1. Starten Sie E-TUBE PROJECT und stellen Sie es auf Empfang von Bluetooth LE-Signalen ein.
2. Bereiten Sie die Fahrradseite auf die Verbindung vor.  
Drücken Sie die Taste an Junction [A], bis die grüne LED und die rote LED beginnen, abwechselnd zu blinken. Der Name der Einheit wird auf dem E-TUBE PROJECT Bildschirm angezeigt.
3. Wählen Sie den auf dem Bildschirm angezeigten Gerätenamen aus.  
\* Beenden Sie beim Trennen die Bluetooth® LE-Verbindung vom Smartphone/Tablet aus. (Das Fahrrad schaltet vom Verbindungsmodus in den normalen Betriebsmodus.)

## Bedienung

### ■ Wechseln der Betriebsmodi

Der Betrieb unterscheidet sich je nach kombinierter Einheit.

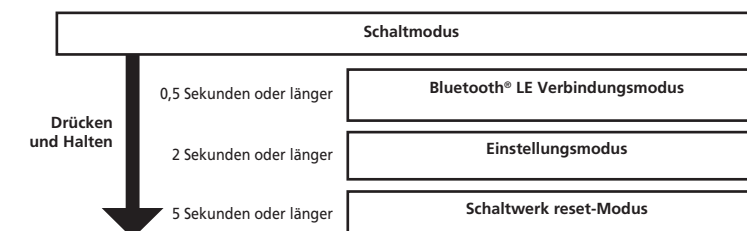
**Externer Typ: SM-BMR1, SM-BMR2, eingebauter Typ: SM-BTR2**



Zum Beenden des Einstellungs- oder Schaltwerk reset-Modus mindestens 0,5 Sekunden drücken und halten.

Für das Einstellungsverfahren kontaktieren Sie bitte die Verkaufsstelle oder eine Vertretung.

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



Zum Beenden des Einstellungs- oder Schaltwerk reset-Modus mindestens 0,5 Sekunden drücken und halten.

Für das Einstellungsverfahren kontaktieren Sie bitte die Verkaufsstelle oder eine Vertretung.

### ■ Schaltmodus auswählen

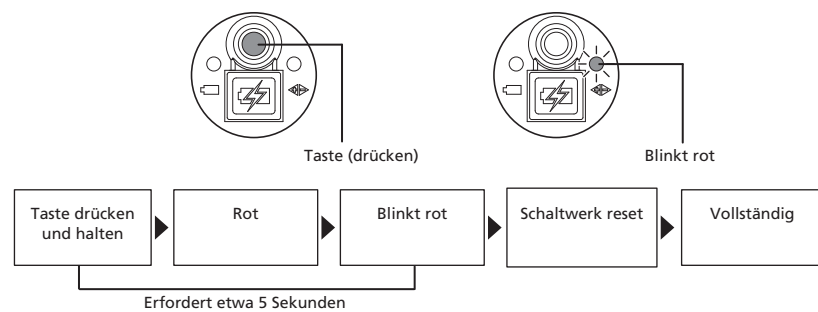
Drücken Sie zweimal kurz hintereinander, um zum Schaltmodus zu gelangen. Die LED ändert sich wie in der Abbildung unten angezeigt jedes Mal, wenn sich der Schaltmodus ändert.

<b>Manuelle Schaltung</b>	
● ●	LED Display verbliebene Akkuladung: Leuchtet anhaltend grün (2 Sekunden) LED Taste: Leuchtet anhaltend rot (2 Sekunden)
<b>SYNCHRONIZED SHIFT 1</b>	
☀ ☀	LED Display verbliebene Akkuladung: Blinkt grün (2 Mal) LED Taste: Blinkt rot (2 Mal)
<b>SYNCHRONIZED SHIFT 2</b>	
☀ ☀	LED Display verbliebene Akkuladung: Blinkt grün (3 Mal) LED Taste: Blinkt rot (3 Mal)

### ■ Über die RD-Schutzfunktion

\* Drehen Sie die Kurbelgarnitur, um den Betrieb nach Aktivierung der RD-Schutzfunktion wiederherzustellen.

Als Systemschutz bei Stürzen usw. löst die RD-Schutzfunktion sofort aus, wenn das Fahrrad einem heftigen Stoß ausgesetzt wird und unterbricht kurzzeitig die Verbindung zwischen Motor und Gelenk, sodass die Funktion des Schaltwerks beeinträchtigt wird. Wenn dies geschieht, halten Sie die Taste an Junction [A] für mindestens 5 Sekunden gedrückt. Dadurch wird die Verbindung zwischen Motor und Gelenk wiederhergestellt sowie die RD-Schutzfunktion für das Schaltwerk zurückgesetzt. Wenn eine Wiederherstellung durch Tastenbetätigung nicht möglich ist, kann dies gegebenenfalls manuell durchgeführt werden. Lassen Sie dies vorher durch Ihre Verkaufsstelle prüfen.

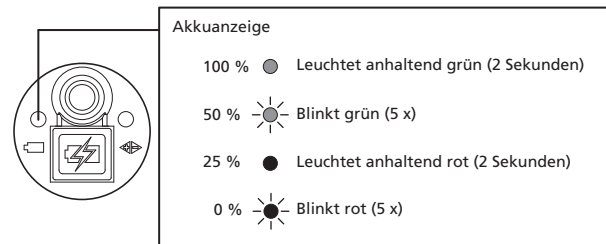


Wenn die rote LED von Junction [A] leuchtet, lassen sich mit dem Schaltwerk keine Gänge schalten.

Drücken Sie die Taste, bis die rote LED erlischt.

### ■ Prüfen der Akkuladungsanzeige

Drücken und halten Sie den Schalthebel mindestens 0,5 Sekunden gedrückt. Die LED, welche die verbliebene Akkuladung anzeigt, leuchtet gemäß der Abbildung unten auf. Danach wird der aktuelle Schaltmodus angezeigt.



\* Bei einem niedrigen Ladestand des Akkus stellt zuerst der Umwerfer den Betrieb ein und später dann auch das Schaltwerk. Wenn der Akku vollkommen entladen ist, bleiben die Umwerfer auf der zuletzt verwendeten Gangstellung. Es wird empfohlen, den Akku so bald wie möglich aufzuladen, wenn die Akkuanzeige rot leuchtet.

**SHIMANO**

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

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

