



# Unidade sem fio (EW-WU111)

## AVISO IMPORTANTE

- Para informações adicionais sobre a instalação, o ajuste e a substituição dos produtos que não estão no manual do usuário, contate o local de compra ou o distribuidor. Um manual do revendedor para mecânicos de bicicletas profissionais e experientes está disponível no website (<https://si.shimano.com>).
- A palavra Bluetooth® e os logotipos são marcas registradas de propriedade de Bluetooth SIG, Inc. e qualquer uso dessas marcas pela SHIMANO INC. é feito sob licença. Outras marcas registradas e nomes comerciais são dos seus respectivos proprietários.

**Por motivos de segurança, certifique-se de ler atentamente este "manual do usuário" antes da utilização e siga-o para uma utilização correta. Guarde-o para que possa utilizar como referência a qualquer momento.**

As instruções a seguir devem ser sempre observadas para prevenir ferimentos corporais e danos físicos ao equipamento e arredores. As instruções estão classificadas de acordo com o grau de perigo ou dano que poderá ocorrer se o produto for usado incorretamente.

<b>PERIGO</b>	O não cumprimento das instruções resultará em morte ou ferimentos graves.
<b>AVISO</b>	O não cumprimento das instruções poderá resultar em morte ou ferimentos graves.
<b>CUIDADO</b>	O não cumprimento das instruções poderá provocar ferimentos pessoais ou danos materiais no equipamento e arredores.

## Informação importante sobre a segurança

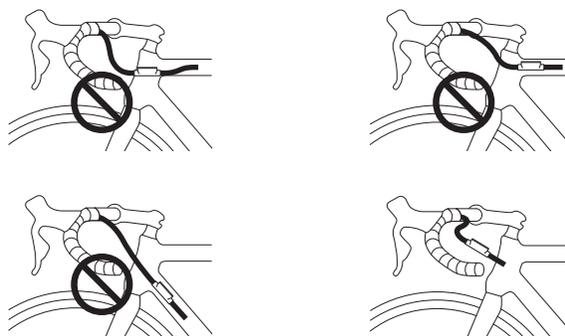
### AVISO

- Não desmonte ou modifique o produto. Isso poderá fazer com que o produto pare de funcionar corretamente, resultando em quedas e ferimentos graves.

### Nota

- Não fique conectando e desconectando o conector pequeno à prova de água. Isso pode afetar o funcionamento.
- Os componentes foram projetados totalmente à prova de água para suportarem condições de ciclismo em tempo úmido. Contudo, não os coloque deliberadamente em água.
- Não limpe a bicicleta com um lavador de alta pressão. Se entrar água em algum dos componentes, poderão ocorrer problemas de operação ou ferrugem.
- Manuseie os componentes com cuidado e evite sujeitá-los a impactos fortes.

- Como mostrado na imagem, instale o produto de modo que ele não alcance a lateral do corpo da bicicleta. Caso contrário, ele poderá ser danificado se a bicicleta tombar e ele ficar preso entre o quadro e o meio-fio.



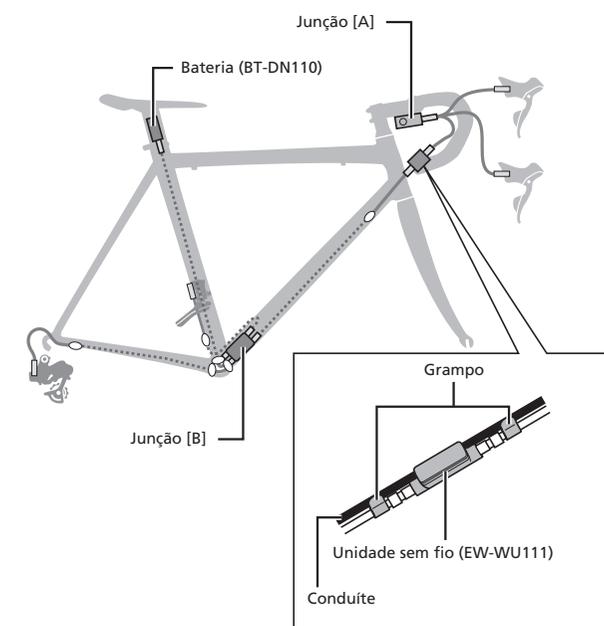
- Entre em contato com o local de compra para obter atualizações do software do componente. A informação mais atualizada está disponível no website da SHIMANO.
- Não use diluentes ou outros solventes para limpar os produtos. Esses solventes podem danificar a superfície.
- Tenha cuidado para não permitir a entrada de água nas portas E-TUBE.
- Guarde em um local seguro, fora do alcance das crianças, para evitar que o engulam inadvertidamente.
- Sem fio digital de 2,4 GHz  
Este produto usa tecnologias de comunicação digital na frequência 2,4 GHz, que é usada em LAN sem fio etc. Ele pode sofrer interferência nos seguintes locais ou ambientes que impedem que a medição seja realizada corretamente:
  - \* Perto de um dispositivo como uma televisão, computador, rádio, motor ou dentro de um automóvel ou vagão de trem
  - \* Perto de um cruzamento ferroviário ou de ferrovias, de estações de transmissão televisiva ou bases de radar etc.
  - \* Quando o produto é usado com outro dispositivo sem fio ou com algumas luzes
- Desconecte a conexão Bluetooth LE quando não estiver usando o E-TUBE PROJECT para smartphones/tablets. Usar uma unidade sem fio sem desconectar a conexão Bluetooth LE pode aumentar o consumo de bateria.
- Os produtos não possuem garantia contra o desgaste e a deterioração naturais decorrentes do uso e do envelhecimento.

## Inspeções regulares antes de utilizar a bicicleta

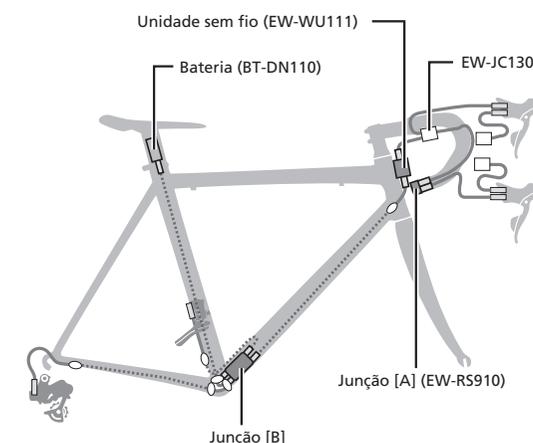
Antes de utilizar a bicicleta, verifique os seguintes itens. Se detectar qualquer problema, consulte o seu local de compra ou o distribuidor.

- A unidade sem fio está completamente fixada ao conduíte com a presilha?
- A carga restante na bateria é suficiente?
- Existe algum dano visível nos fios elétricos?
- A presilha está rachada ou danificada?

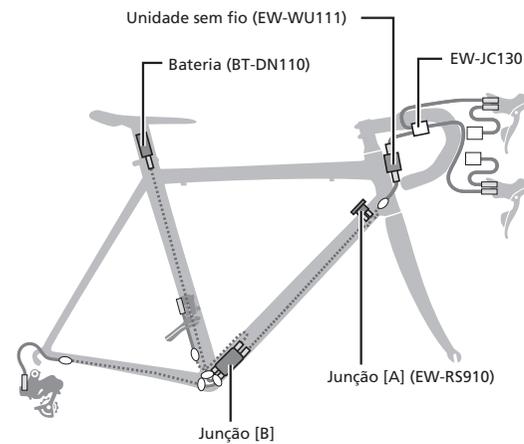
## Nomes das peças



EW-WU111/EW-RS910 (tipo extremidade do guidão embutida)



EW-WU111/EW-RS910 (tipo quadro embutido)



## Funções

### Conexão do ciclocomputador

A unidade sem fio transmite os seguintes quatro tipos de informação para ciclocomputadores ou receptores que são compatíveis com conexões ANT+™ ou Bluetooth® LE:

1. Informações da posição da marcha (dianteira ou traseira)
2. Informação de nível de bateria Di2
3. Informação do modo de ajuste
4. Informações do botão de canal D-FLY

Para obter mais informações a exibição dos modos acima, consulte o manual do seu ciclocomputador ou receptor.

\* Você pode verificar as funções mais recentes usando o E-TUBE PROJECT para atualizar o software. Entre em contato com seu local de compra para mais informações.

### Conexão E-TUBE PROJECT

O E-TUBE PROJECT para smartphones/tablets poderá ser usado se houver uma conexão Bluetooth LE estabelecida com um smartphone/tablet.

Ao usar a unidade sem fio, use-a junto de uma das seguintes unidades.

Tipo externo: BM-DN100, tipo embutido: BT-DN110

## Método de conexão

### Conexão do ciclocomputador

Para conectar, o ciclocomputador precisará estar no "modo de conexão." Para obter mais informações sobre como colocar o ciclocomputador no modo de conexão, consulte o manual do seu ciclocomputador.

1. Coloque o ciclocomputador no modo de conexão.

2. Realize as operações de troca de marchas.

Se você não conseguir conectar após realizar as operações de troca de marchas, realize as seguintes operações.

#### No caso de uma bateria externa

Verifique se os fios elétricos estão conectados à unidade sem fio, em seguida, remova e remonte a bateria externa.

### No caso de uma bateria embutida

Verifique se os fios elétricos estão conectados à unidade sem fio, então remova os fios elétricos (dois fios) da unidade sem fio e reconecte-os. (A comunicação de conexão começa cerca de 30 segundos depois de a bateria ser novamente montada ou os fios elétricos terem sido novamente ligados à unidade sem fio.)

3. A conexão está completa.

Verifique o ciclocomputador para ver se a conexão foi bem-sucedida. Se não for possível conectar conforme descrito acima, consulte o manual do seu ciclocomputador. Para mais informação sobre como mostrar o número de marchas ou o nível da bateria Di2, consulte o manual do ciclocomputador.

### Conexão E-TUBE PROJECT

Antes de configurar uma conexão, ative o Bluetooth LE no smartphone/tablet.

1. Inicie o E-TUBE PROJECT e ajuste-o para receber sinais Bluetooth LE.

2. Configure o lado da bicicleta pronto para a conexão.

#### No caso de visor de informação do sistema

Pressione o botão do modo na bicicleta até que "C" apareça no display. O nome da unidade é exibido na tela do E-TUBE PROJECT.



#### No caso da junção [A]

Pressione o botão da junção [A] até que o LED verde e o LED vermelho comecem a piscar alternadamente. O nome da unidade é exibido na tela do E-TUBE PROJECT.

3. Selecione o nome da unidade exibido na tela.

\* Ao desconectar, cancele a conexão Bluetooth LE no smartphone/tablet. (A bicicleta passará do modo de conexão para o modo de operação normal.)

## Especificações

<b>Faixa de frequência</b>	2.402-2.480 MHz
<b>Potência de rádio frequência máxima</b>	+4 dBm
<b>Versão do firmware</b>	4.1.1 –

**SHIMANO**

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

Note: as especificações estão sujeitas a alteração para fins de melhoramento sem aviso prévio. (Portuguese)