

Manuel du concessionnaire

Unité sans fil

SM-EWW01

MISE EN GARDE IMPORTANTE

- Le présent manuel du concessionnaire est essentiellement prévu pour être utilisé par des mécaniciens spécialisés dans le domaine du vélo. Les utilisateurs qui ne sont pas formés professionnellement au montage de vélos ne doivent pas tenter d'installer eux-mêmes les éléments à l'aide des manuels du concessionnaire. Si certains points mentionnés dans ce manuel ne sont pas clairs, ne procédez pas à l'installation. Contactez plutôt le magasin où vous avez effectué votre achat ou un revendeur local de vélos pour obtenir de l'aide.
- Veillez à lire tous les modes d'emploi inclus avec le produit.
- Ne démontez pas ou ne modifiez pas le produit d'une façon autre que celle décrite dans le présent manuel du concessionnaire.
- Tous les manuels du concessionnaire et les modes d'emploi peuvent être consultés en ligne sur notre site Internet (<http://si.shimano.com>).
- Veuillez respecter les lois et réglementations en vigueur dans le pays, l'état ou la région où vous exercez votre activité de revendeur.

Pour votre sécurité, veuillez lire attentivement le présent manuel du concessionnaire avant toute utilisation et vous y conformer pour une utilisation correcte.

Les instructions suivantes doivent être observées à tout moment afin d'éviter toute blessure corporelle ou tout dommage causé à l'équipement ou à la zone de travail.

Les instructions sont classées en fonction du degré de danger ou de l'ampleur des dégâts pouvant être causés si le produit est mal utilisé.

DANGER

Le non-respect des instructions entraînera des blessures graves ou mortelles.

AVERTISSEMENT

Le non-respect des instructions peut entraîner des blessures graves ou mortelles.

ATTENTION

Le non-respect des instructions peut entraîner des blessures corporelles ou endommager l'équipement et la zone de travail.

POUR VOTRE SÉCURITÉ


■ Introduction

⚠ ATTENTION

- **Lorsque vous installez des éléments, veillez à bien suivre les instructions mentionnées dans les modes d'emploi.**

Il est recommandé de n'utiliser que des pièces d'origine Shimano. Si des pièces comme des boulons et des écrous sont desserrées ou endommagées, le vélo risque de se renverser soudainement, entraînant ainsi des blessures graves.

De plus, si les réglages ne sont pas effectués correctement, des problèmes risquent de survenir et le vélo risque de se renverser soudainement, entraînant ainsi des blessures graves.

-  Veillez à porter des lunettes de protection ou des lunettes de sécurité pour vous protéger les yeux lorsque vous effectuez des tâches d'entretien comme le remplacement de pièces.
- Après avoir lu avec attention le manuel du concessionnaire, rangez-le dans un lieu sûr afin de pouvoir le consulter ultérieurement.

REMARQUE

Veillez également à informer les utilisateurs des éléments suivants :

- Il s'agit d'un petit connecteur étanche. Ne le branchez pas et ne le débranchez pas plusieurs fois de suite. La fonction pourrait être altérée.
- Veillez à ne pas laisser de l'eau entrer dans la borne.
- Les pièces sont conçues pour être parfaitement étanches et pour résister à des conditions de conduite par temps humide. Cependant, ne les placez pas volontairement dans l'eau.
- Ne nettoyez pas votre vélo dans une station de lavage à haute pression. Si de l'eau entre dans les pièces, des problèmes de fonctionnement ou de la rouille risquent d'apparaître.
- Maniez les produits avec soin et évitez de les soumettre à des chocs violents.
- N'utilisez pas de diluants ou de substances similaires pour nettoyer les produits. De telles substances risquent d'endommager les surfaces.
- Ne laissez pas le produit dans une zone exposée à une lumière du soleil trop forte pendant trop longtemps.
- Ne démontez pas le produit car vous ne pourrez pas le remonter.
- Lorsque vous nettoyez le produit, utilisez un chiffon humidifié avec un détergent dilué neutre.
- Contactez l'endroit où vous avez acheté le produit pour effectuer les mises à jour du logiciel du produit. Les informations les plus récentes sont disponibles sur le site Internet de Shimano.
- Les produits ne sont pas garantis contre l'usure naturelle et les détériorations dues à une utilisation et à un vieillissement normaux.

Branchement et communication avec l'ordinateur

Le dispositif de liaison PC peut être utilisé pour connecter un PC sur le vélo (système ou composant) et un E-tube Project peut être utilisé pour effectuer des tâches comme la mise à jour du micrologiciel d'un composant unique ou du système entier, ou sa personnalisation.

- Dispositif de liaison PC : SM-PCE1/SM-BCR2
- E-tube Project : application PC
- Micrologiciel : logiciel situé dans chaque composant

■ Installation d'éléments sur le vélo et entretien :**REMARQUE**

- Veillez toujours à utiliser l'outil spécial TL-EW02 pour retirer les câbles électriques.
- Veillez à utiliser le câble électrique spécifié.
- Fixez les câbles électrique avec de la guidoline de sorte qu'ils n'entravent pas les plateaux, les cassettes et les pneus.
- La force du ruban adhésif est assez faible pour empêcher la peinture du cadre de s'enlever lorsque vous retirez le ruban adhésif double face qui se trouve sur l'unité sans fil pour remplacer les câbles électriques par exemple. Si le ruban adhésif double face qui se trouve sur l'unité sans fil s'enlève, remplacez-le par un élément neuf. Lorsque vous enlevez le ruban adhésif de l'unité sans fil, ne tirez pas dessus trop fort. Sinon, la peinture du cadre risque également de s'enlever.

Remarques concernant la repose et le remplacement des pièces

- Lorsque le produit est réassemblé ou remplacé, il est automatiquement reconnu par le système afin qu'il puisse fonctionner conformément aux réglages.
- Si la configuration des éléments est modifiée ou si un dysfonctionnement est observé, utilisez le logiciel E-tube Project pour effectuer la mise à jour du micrologiciel de chaque élément et effectuez un nouveau contrôle. Assurez-vous également que la version du logiciel E-tube Project correspond à la dernière version mise à jour. Si la version du logiciel n'est pas la dernière version existante, la compatibilité des éléments ou les fonctions du produit risquent de ne pas être disponibles.
- Lorsque vous installez les câbles électriques sur le vélo, veillez à ne pas plier de force la prise de câble électrique. Sinon les câbles électriques risquent d'être lâches.
- Après avoir retiré l'unité sans fil du cadre de vélo, le ruban adhésif double face de l'entretoise peut rester sur le cadre. En ce cas, utilisez un produit de nettoyage pour l'enlever.

Le produit dont vous disposez peut être différent de celui présenté sur le schéma, car ce manuel vise essentiellement à expliquer les procédures d'utilisation du produit.

AVANT L'INSTALLATION

Compteurs de vélo compatibles

Un compteur compatible D-FLY est nécessaire pour utiliser le SM-EWW01.
Pour plus de détails, reportez-vous au manuel du compteur de vélo.



Les types d'informations affichées varient en fonction des produits. Reportez-vous au manuel de votre compteur de vélo.

Comment effectuer l'appariement

Pour effectuer l'appariement, le compteur doit être en mode appariement. Pour plus d'informations concernant la façon de mettre le compteur en mode appariement, reportez-vous au manuel du compteur.

- 1) Mettez le compteur en mode appariement.
- 2) ■ Lorsque vous utilisez une batterie externe
Vérifiez si les câbles électriques sont branchés sur l'unité sans fil. Puis, retirez et refixez la batterie externe.
■ Lorsque vous utilisez une batterie intégrée
Vérifiez si les câbles électriques sont branchés sur l'unité sans fil. Puis, retirez les câbles électriques (deux câbles) de l'unité sans fil et branchez-les à nouveau.
(L'appariement de la communication est effectuée en une dizaine de secondes après le remontage de la batterie ou le rebranchement des câbles électriques sur l'unité sans fil)
- 3) La procédure d'appariement est alors terminée.

Vérifiez le compteur pour voir si l'appariement a réussi.

Si l'appariement ne peut pas être effectué de la façon décrite ci-dessus, reportez-vous au manuel de votre compteur.

Pour plus d'informations concernant le nombre de pignons ou le niveau de batterie Di2, reportez-vous au manuel du compteur.

Mise à jour du micrologiciel

Pour le SM-BMR1, le SM-BMR2 et le SM-BTR2, les versions de micrologiciel suivantes sont requises. Utilisez le SM-PCE1 ou le SM-BCR2 pour mettre à jour le micrologiciel dans E-tube Project.

*La procédure d'association peut échouer en cas d'utilisation d'une version autre que celle spécifiée ci-dessous.

SM-BMR1 : Version 3.0.5 ou ultérieure

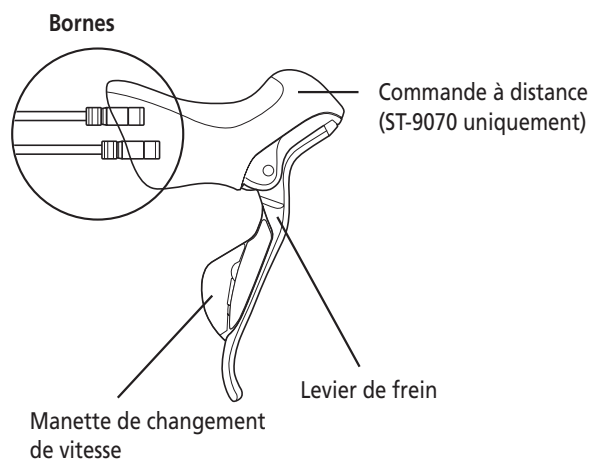
SM-BMR3 : Version 3.0.5 ou ultérieure

SM-BTR2 : Version 3.0.5 ou ultérieure

- Lorsque vous utilisez une commande à distance intégrée dans le levier Dual Control, le micrologiciel SM-EWW01 doit être mis à jour à la version 3.0.3 ou ultérieure.
Utilisez le SM-PCE1 ou le SM-BCR2 pour mettre à jour le micrologiciel dans E-tube Project.

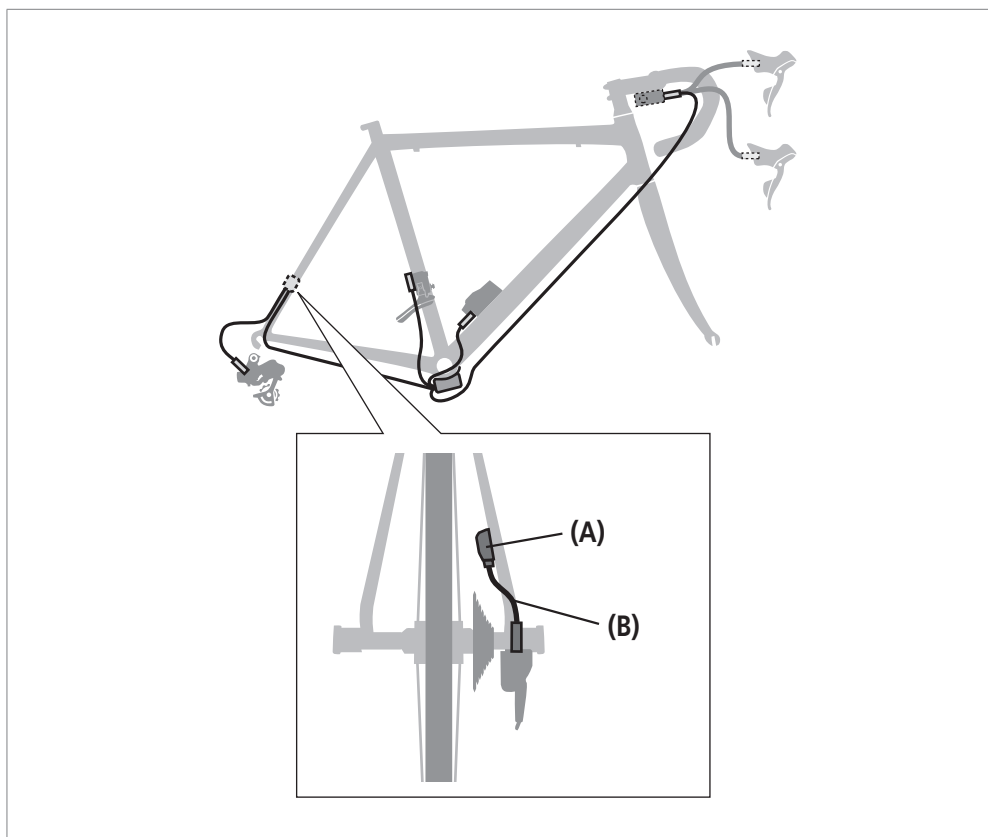
Compatibilité avec la commande à distance intégrée du levier Dual Control (ST-9070 uniquement)

- À l'aide de la commande à distance intégrée du levier Dual Control et du SM-EWW01, il est possible de commander le compteur compatible D-FLY et les éléments associés.
- La commande à distance intégrée du levier Dual Control envoie un signal de contacteur via une liaison sans fil au moyen du SM-EWW01. Veuillez vérifier les manuels d'instruction des éléments compatibles car les fonctions varient selon les éléments.



INSTALLATION

Forme et taille du cadre



- (A) Unité sans fil
- (B) Câble électrique



Fixez l'unité sans fil sur le hauban du cadre de vélo.

Circonférence d'installation du hauban
40 mm - 75 mm

ATTENTION

Même si la circonférence est comprise dans la plage mentionnée ci-dessus, l'unité sans fil ne peut pas être fixée sur un hauban dont le section hexagonale est plus large que l'unité sans fil.

■ Installation de l'unité sans fil

1

Passez sur le plateau avant le plus grand et sur le pignon arrière le plus petit.

Essuyez la saleté et la poussière se trouvant sur le cadre et si le cadre est mouillé, séchez-le bien avant de fixer l'unité.

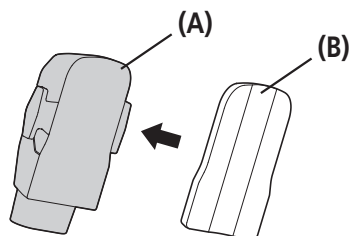
2

Il existe deux types de cale d'épaisseur. Utilisez la cale d'épaisseur qui convient au cadre.

Retirez la plaque arrière de l'entretoise et fixez l'entretoise sur l'unité sans fil.

Veillez à bien orienter la plaque en caoutchouc.

Fixez-la de sorte que son côté le plus large soit face au connecteur.



(A) Unité sans fil

(B) Entretoise

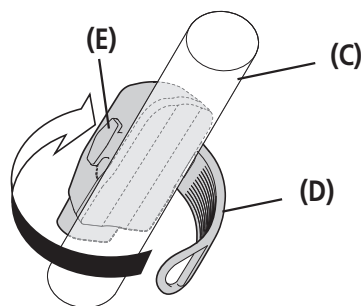


Après avoir fixé la plaque en caoutchouc, maintenez enfoncée la surface avec votre doigt pendant 1 minute environ.

3

Fixez provisoirement l'unité sans fil sur le cadre avec le collier de serrage.

Placez le collier de serrage sur un crochet et tirez sur le collier pour le placer sur l'autre crochet.



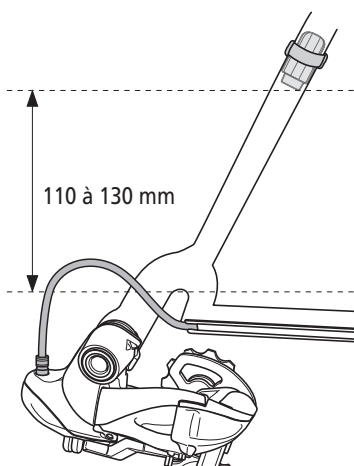
(C) Cadre

(D) Collier de serrage

(E) Crochet

4

Fixez l'unité à une hauteur comprise entre 110 et 130 mm au-dessus de l'axe de moyeu arrière.



ATTENTION

Il n'y a aucune garantie que l'unité sans fil puisse communiquer normalement si elle est fixée à l'intérieur du cadre de vélo ou à un endroit autre que sur le hauban.



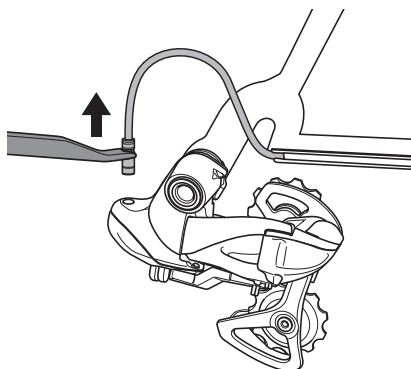
Vous devez disposer d'un autre câble électrique de 200 mm minimum pour brancher l'unité sans fil sur le dérailleur arrière.

INSTALLATION

► Installation de l'unité sans fil

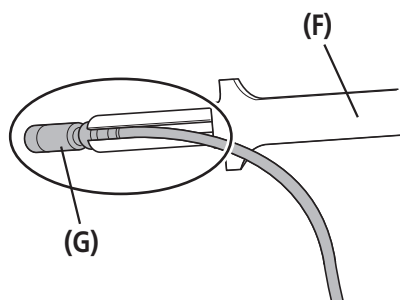
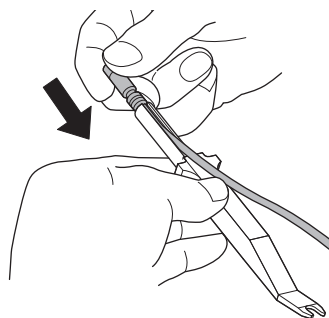
5

Débranchez le câble électrique du dérailleur arrière.

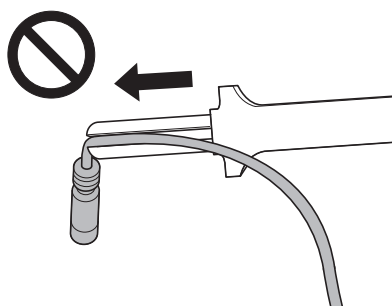


6

Passez le câble électrique à l'aide dans le TL-EW02.
Effectuez le réglage de manière à ce que la saillie du connecteur soit alignée avec la rainure sur l'extrémité étroite.



OK

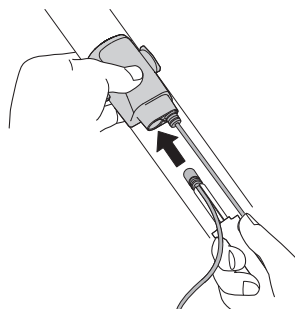


NON

7

Branchez les deux câbles électriques suivants sur l'unité sans fil.

- Câble électrique débranché du dérailleur arrière
- Câble électrique supplémentaire



8

Raccordez le câble électrique sur le dérailleur arrière.

ATTENTION

Utilisez l'outil spécial (TL-EW02) pour installer et retirer le câble électrique.

(F) TL-EW02

(G) Fiche

ATTENTION

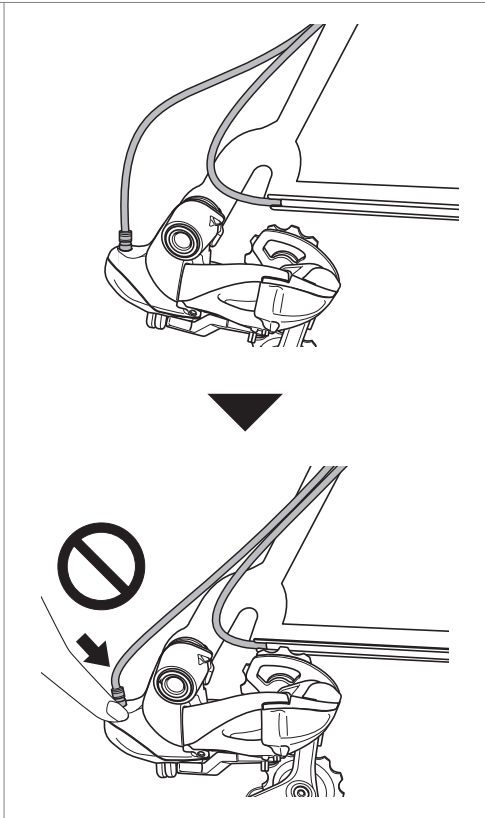
Lorsque vous installez le câble électrique, veillez à ne pas plier de force la prise. Sinon les câbles électriques risquent d'être lâches. Lorsque vous branchez le câble électrique, appuyez dessus jusqu'à ce que vous entendiez un clic.



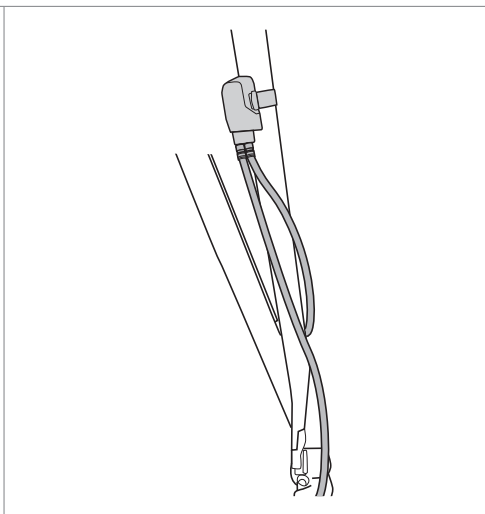
Maintenez l'unité sans fil dans votre main lorsque vous branchez le câble électrique ou que vous le débranchez de l'unité sans fil.

9

Vérifiez la partie du câble électrique qui dépasse. (Pour un dérailleur arrière de type course, appuyez sur le dérailleur arrière avec la main jusqu'à ce qu'il entre en contact avec le cadre et vérifiez le câble électrique tout en maintenant le dérailleur arrière dans cette position.) Si le câble électrique n'a pas assez de jeu, procédez à quelques réglages par rapport à la hauteur de l'unité sans fil.

**10**

Fixez l'unité sans fil sur le cadre.

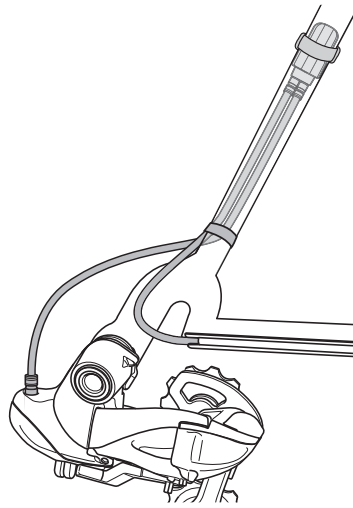


INSTALLATION

►► Installation de l'unité sans fil

11

Fixez le câble électrique sur le cadre.



ATTENTION

Si le câble électrique est trop long, il risque d'interférer avec la cassette ou la chaîne. Utilisez de la guidoline ou autre pour fixer le câble électrique lâche sur le cadre.

