



Notice de montage et d'utilisation

batterie sous selle



Préparation	2
Matériel nécessaire au montage	2
Installation	2
Utilisation	3
Charge de la batterie	3
Mise en route	3
Verrouillage	4
Durée de vie	4
Sécurité	5
Recommandations générales	5
Charge	5
Dimensions	6

Cette notice décrit les étapes de montage d'une batterie sous selle sur un vélo, et son utilisation. Pour l'installation du kit moteur/roue, veuillez vous référer à la notice correspondante, disponible sur Govelec.fr

Préparation

Matériel nécessaire au montage

Pour réaliser le montage de la batterie, vous aurez besoin de :

- Une clé 6 pans (Allen) de 4 mm ainsi qu'une clé plate ou à pipe de 10 mm pour le collier de serrage du support
- Un tournevis cruciforme pour les vis des demi-coques

Installation

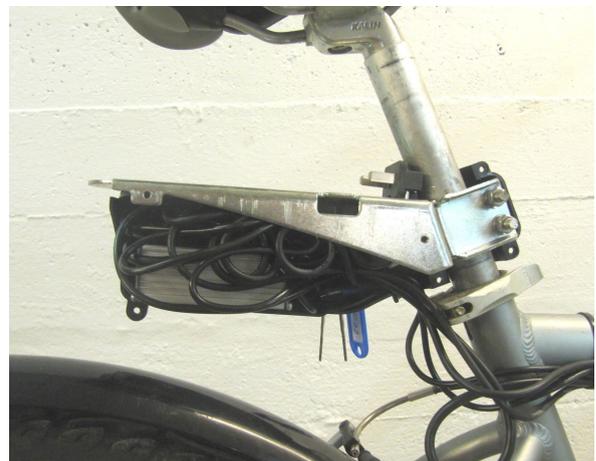
La batterie se fixe sur le tube de cadre ou le tube de selle, par serrage d'un collier métallique.

Vérifiez tout d'abord la place disponible pour la batterie (vous devez pouvoir enlever et remettre celle-ci en place sur son support).

Retirez la batterie elle-même de son support, puis retirez les deux demi-coques en plastique du support de batterie.

Positionnez le support de batterie sur le tube de cadre ou de selle au niveau désiré puis serrez fermement les deux vis du collier.

Remettez en place la batterie et vérifiez que celle-ci ne touche pas selle.



Il ne vous reste plus qu'à positionner le contrôleur et les câbles dans le logement sous le support, puis refermez les deux demi-coques à l'aide des vis fournies. Il y a suffisamment de place pour loger l'excédent éventuel de câble. Voir également la notice de montage de votre kit pour le câblage du contrôleur.

Vous pouvez remettre en place la batterie. Le montage est terminé.



Utilisation

Charge de la batterie

Votre batterie est constituée de nombreux éléments lithium-ion. Ce type de batterie est ce qui se fait de plus performant en terme de rapport énergie stockée / poids.

Cependant les cellules lithium-ion sont fragiles et il faut respecter certaines règles de sécurité. La plus importante est de n'utiliser que des chargeurs prévus pour ce type de batterie, et pour la tension nominale de votre batterie. L'utilisation de chargeurs non adaptés peut avoir des conséquences graves tels que la destruction de votre batterie, voire un départ de feu.

De même, respectez le courant de charge préconisé pour votre batterie, ici de 2 Ampères. Une charge plus rapide risque d'endommager votre batterie de réduire sa capacité et sa durée de vie.

La charge de la batterie se fait donc via le chargeur fourni. Branchez tout d'abord le connecteur RCA sur le port charge de la batterie (après avoir soulevé le capuchon de protection).

Branchez ensuite le chargeur sur la prise secteur.

Le témoin du chargeur doit s'allumer en rouge, indiquant que la charge est en cours. Le temps de charge varie de zéro à environ 6 heures suivant l'état de décharge de la batterie.

Une fois la batterie chargée, le témoin repasse au vert. Vous pouvez laisser la batterie branchée sur le chargeur quelques heures, il n'y a aucune obligation à débrancher le chargeur immédiatement. Généralement, on branche le soir et on débranche le matin.



Prise RCA pour chargeur

Mise en route

La mise en route de votre batterie est très simple, il suffit d'utiliser la clé et de la tourner sur la position 'ON'.

Notez que votre batterie dispose de son propre témoin de charge: une fois en fonctionnement (clé sur ON), appuyez sur le bouton central au sommet de la batterie: différents leds de couleur s'allument en fonction de l'état de charge de la batterie. Tous allumés, batterie chargée à plus de 75%, rouge seulement allumé, batterie à moins de 25%.

Verrouillage

La batterie est équipée d'une serrure de verrouillage à clé qui sert d'antivol. La serrure permet aussi d'établir le contact pour le fonctionnement du kit. Elle a donc 3 positions: une position 'off' mais verrouillée, une position pour enlever la batterie de son support, et une position 'on' qui permet d'alimenter le moteur. Notez que lors de l'utilisation du vélo, la clé doit rester sur la position on.

Durée de vie

Votre batterie est capable de subir entre 500 et 1000 cycles de charge décharge complets (c'est à dire utilisant toute la capacité de la batterie). A raison de 50 km parcourus avec une charge complète, cela fait entre 25000 et 50000 km, ce qui est très conséquent pour un vélo !

Le temps joue aussi son rôle, la capacité de la batterie diminuant avec les années. 3 à 5 ans est une durée de vie raisonnable.

Cette durée de vie va beaucoup varier en fonction des conditions d'utilisation. Les éléments qui fatiguent la batterie sont:

- L'utilisation à basse (<10°C) ou haute (>35°C) température
- La demande en fort courant: plus le courant débité par la batterie est fort, plus sa durée de vie raccourci. Evitez par exemple de rouler toujours en assistance maximum.

Les batteries au lithium n'ont pas d'effet mémoire, il n'est donc pas nécessaire d'attendre une décharge complète de la batterie pour la recharger. Vous pouvez donc recharger quand vous voulez, même après un petit trajet.

Les batteries au lithium ont une décharge naturelle très lente, mais non nulle. Si vous n'utilisez pas votre batterie pendant plusieurs semaines, n'hésitez pas à la recharger avant de l'utiliser de nouveau.

Bonne route !

Sécurité

La technologie lithium de votre batterie présente de gros avantages en terme de performances électriques, mais demande également l'application stricte d'un certain nombre de précautions et de règles de sécurité. Le non respect de ces consignes de sécurité peut causer des dommages matériels et corporels très graves.

Toutes nos batteries sont équipées d'un circuit électronique de protection qui limite le courant maximal de décharge, la tension minimale de la batterie ainsi que sa tension maximale de charge, et régule l'équilibrage des tensions entre toutes les cellules de la batterie.

Govelec ne pouvant contrôler la bonne utilisation de la batterie, nous ne pouvons être tenu responsable des dégâts causés aux personnes et aux biens.

Recommandations générales

Conserver votre batterie hors de portée des enfants.

Ne pas essayer de démonter ou modifier la batterie.

Ne pas jeter dans l'eau ou le feu.

Si votre batterie subit un court-circuit ou une décharge trop importante, les éléments internes peuvent être endommagés et entraîner un incendie.

La recharge de la batterie doit être faite sous la surveillance d'un adulte.

Ne pas laisser tomber la batterie, ne pas la soumettre à des chocs violents.

N'exposez pas la batterie à l'eau (pas de lavage au jet d'eau: utilisez un chiffon humide).

En cas d'anomalie et d'échauffement anormal de la batterie, retirez-la de son support et laissez-la refroidir dans une zone ventilée, loin de toute matière inflammable (à l'extérieur si possible).

Ne pas chercher à réparer soi-même une batterie endommagée. Confiez-la à un spécialiste.

Ne pas jeter votre batterie en dehors des endroits prévus pour la collecte des batteries au lithium (déchetteries). Déchargez au maximum la batterie avant de la jeter.

Si vous n'utilisez pas votre batterie pendant une longue période, stockez-la dans un endroit sûr, chargée entre 50 et 75%.

Ne stockez pas votre batterie à des températures trop basses (<-5°C) ou trop chaudes (>40°C).

Ne stockez pas votre batterie à proximité de sources de chaleur ou de matériaux facilement inflammables.

Charge

Avant de recharger votre batterie, vérifiez toujours son aspect: trace de choc, coulure d'électrolyte, gonflement,... Si ces défauts apparaissent, ne pas la recharger, confiez-la à un spécialiste.

Toujours laisser refroidir la batterie jusqu'à température ambiante avant d'effectuer une nouvelle charge.

Toujours effectuer la charge loin de toute matière inflammable.

Utilisez toujours le chargeur prévu pour votre batterie. Vérifier que la tension et le courant délivrés correspondent bien au besoin de votre batterie.

Ne pas chercher à utiliser un chargeur débitant un courant plus élevé. Le gain sur le temps de charge sera faible, en revanche votre batterie fatiguera beaucoup plus vite et sa durée de vie sera raccourcie.

Débranchez la batterie et le chargeur du réseau électrique après la charge.

Dimensions

