

***Yolin***

**Panneau du vélo assistance électrique**

**Manuel de l'utilisation**

**YL80C**

## Table de Matière

<b>Nom et modèle du produit</b> .....	<b>1</b>
Spécifications.....	1
Dimension externe.....	1
◆ <b>L'image du produit et le dessin de la dimension (Unité : MM)</b> .....	<b>1</b>
<b>Fonction générale et répartition de la fonction</b> .....	<b>3</b>
◆ <b>Fonction générale</b> .....	<b>3</b>
répartition de la fonction	
<b>3</b>	
◆ <b>La définition de la bouton</b> .....	<b>4</b>
<b>Operazioni generali</b> .....	<b>4</b>
◆ <b>Démarrer/ Arrêter</b>	
L'interface de l'écran	
◆ <b>4</b>	
◆ <b>Pédalage assisté</b> .....	<b>4</b>
◆ <b>Allumer/ éteindre rétroéclairage</b> .....	<b>5</b>
◆ <b>Sélectionner le niveau de l'assistance</b>	
◆ <b>L'affiche du niveau de la batterie</b> .....	<b>6</b>
◆ <b>L'indication de la puissance du moteur</b> .....	<b>6</b>
L'affiche du code d'erreur	
◆ <b>6</b>	
<b>Paramètre générale</b> .....	<b>6</b>
◆ <b>Effacer la kilométre d'une fois</b> .....	<b>6</b>
Le niveau de la rétroéclairage	
◆ <b>7</b>	
◆ <b>Conversion d'unité anglaise et métrique</b> .....	<b>7</b>
Paramètre générale des caractéristiques	
.....	<b>8</b>
Paramètre du diamètre de roue	
◆ <b>8</b>	
◆ <b>Paramètre de la limitation de la vitesse</b> .....	<b>8</b>
<b>Personnalisation</b> .....	<b>8</b>
◆ <b>Paramètre de la batterie</b> .....	<b>9</b>
◆ <b>Paramètre de l'aide à mettre en rouler(option)</b> .....	<b>9</b>

<b>Sélection du niveau de l'assistance.....</b>	<b>9</b>
<b>Paramètre de la proportionnelle de l'assistance à mettre en rouler.....</b>	<b>10</b>
◆ Paramètre du chiffre de la limitation du courant(option)	◆ 10
<b>Paramètre du capteur de l'assistance à mettre en rouler(option).....</b>	<b>11</b>
Paramètre de la sensibilité du capteur	..... 11
<b>Paramètre des nombres de l'acier magnétique du capteur de l'aide.....</b>	<b>11</b>
Paramètre de la vitesse du capteur(option)	◆ 12
Paramètre de la fonction du tournant(option)	◆ 12
Paramètre de la fonction du tournant de l'aide à mettre en rouler	..... 12
Paramètre du niveau du tournant	..... 12
Paramètre du système(option)	◆ 13
.....	13
Reglage du retardeur de la batterie	..... 13
.....	13
Paramètre du bouton du capteur de l'aide à mettre en rouler	..... 13
.....	14
Paramètre de la suspension de démarrage	..... 14
.....	◆ 14
<b>◆ Paramètre du mot de passe de démarrage.....</b>	<b>14</b>
.....	14
<b><i>Paramètre du mot de passe.....</i></b>	<b>14</b>
.....	15
Modification du mot de passe de démarrage	..... 15
.....	◆ 15
Paramètre de la déconnection	..... 15
.....	◆ 15
.....	15
<b>Restaurer le paramètre par défaut.....</b>	<b>15</b>
.....	16
Conditions et limitations de la garantie	..... 16
.....	16
.....	16

## Nom et modèle du produit

L'appareil en LCD du vélo assistance électrique ; Modèle : YL80C

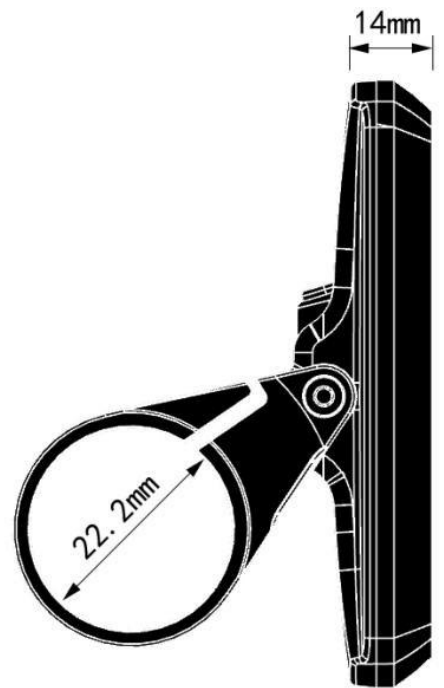
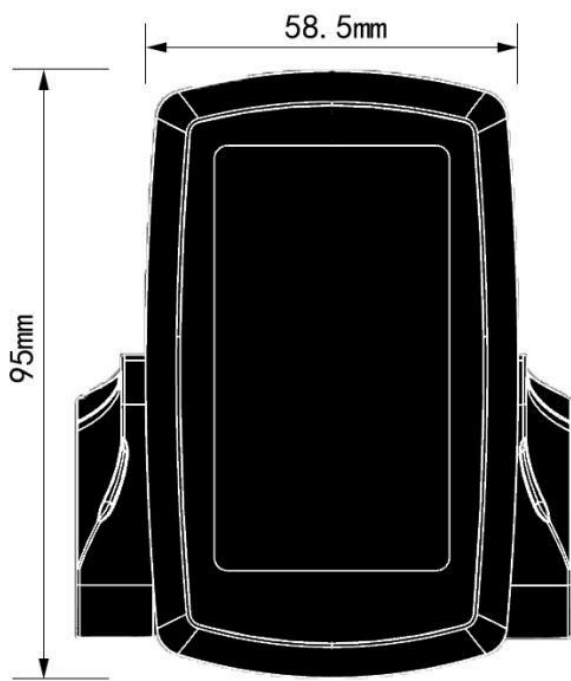
## Charge de la batterie

- Alimentation 24V/36V/48V
- Le courant fixe de décharge : 10mA
- Le courant maximal de décharge : 30mA
- La tension de charge pour éteindre l'écran :  $<1\mu\text{A}$
- Le courant approvisionnement vers le capteur 50mA
- La température en utiliser :  $-20\sim 60^{\circ}\text{C}$
- La température en réserver :  $-30\sim 70^{\circ}\text{C}$

## ◆ Dimension externe

L'image en réel de l'écran et image de taille de l'écran (Unité de mesure : mm)





L'image en réel de l'écran et image de taille de l'écran

## Fonction et la distribution de la fonction sur l'écran

### ◆ Description de la fonction

YL80C a plusieurs fonctions pour vous donner les variables demandées, ce sont ces fonctions

- L'affiche de la batterie
- L'affiche de la puissance de la batterie
- Indicateur de niveau de puissance sélectionné
- L'affiche de la vitesse (La vitesse en actuelle, la vitesse maximum, la vitesse moyenne)
- L'affiche du kilométrage (Le kilométrage en une fois, le kilométrage total)
- Le contrôle et l'affiche de l'assistance à mettre en rouler
- Le contrôle et l'affiche du rétroéclairage de l'écran`
- L'affiche de l'erreur
- L'affiche de la connexion du clé USB(option)
- L'affiche de la fréquence cardiaque(option)
- Paramètre multiple (par exemple : diamètre de la roue, limitation de la vitesse, installation de la batterie, paramètre de l'aide à mettre en rouler)  
Fonction de restauration des paramètres par défaut

### ◆ Repartition de la zone fonctionnelle





Repartition de la zone fonctionnelle de YL80C

◆  
La définition de la bouton

Sur le panneau de YL80C, il y a 5 boutons. Dans le reste de cette conseil de l'utilisateur, le bouton + et - sera substituer par le mot UP et DOWN.

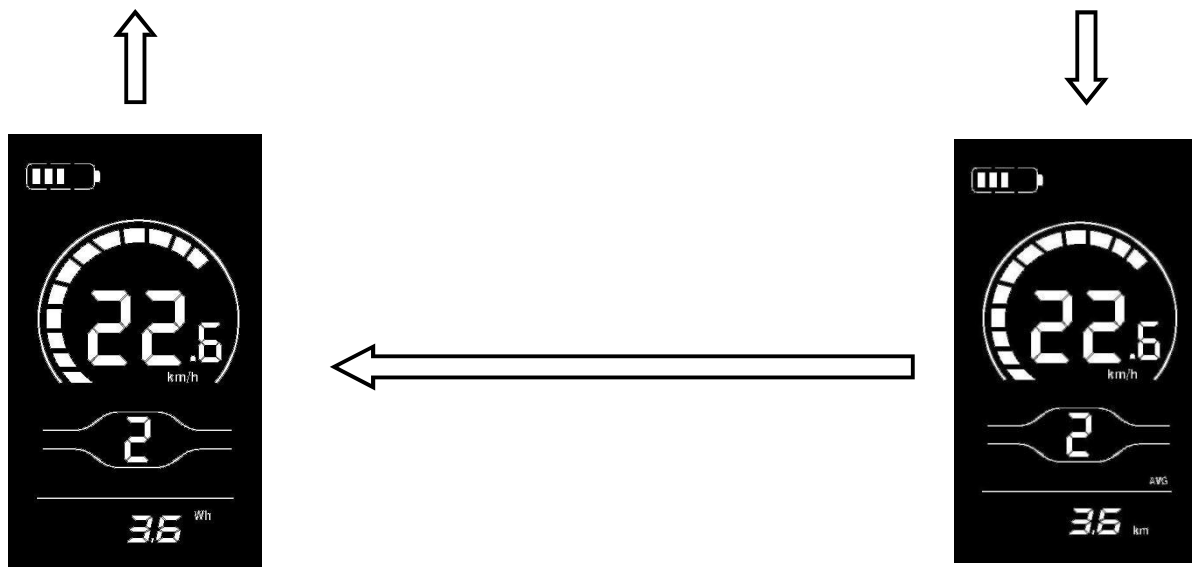
## Conseil de l'utilisation

### ◆ Démarrer / Arrêter

Appuyer longuement sur le bouton , allumer le système du vélo assistance électrique pour donner la puissance pour le contrôleur. À l'état de démarrage, appuyer courtement sur le bouton , le système du vélo assistance électrique sera fermer. Quand arrête le système du vélo assistance électrique, le courant de fuit sera moins de 1  $\mu$ A.

■  
Si n'utilise pas le vélo assistance électrique dépassé dix minutes, l'écran sera fermé automatiquement.

### ◆ L'affiche de l'écran




Permuter sur l'affiche de l'écran.

Quand démarrer cet instrument, il affiche par défaut la vitesse actuelle et le kilométrage en une fois (kilomètre). Appuyer courtement sur le bouton « i », il permute entre le kilométrage en une fois (kilomètre), le kilométrage total (kilomètre), la vitesse maximum (kilomètre/heure), la vitesse moyenne (kilomètre/heure), et le temps du rouler.



### Pédalage assisté

Appuyer sur le bouton «DOWN», le vélo assistance électrique sera entrer dans l'état de l'aide à mettre en rouler. Le vélo assistance électrique circule à une vitesse constance de six kilomètres par heure. En même temps l'écran affiche '  '. Relâchez le bouton « DOWN », le vélo assistance électrique arrête immédiatement et retourner dans un état avant l'état de l'aide à mettre en rouler.



L'interface d'affichage de l'assistance à la pédale



La fonction de Pédalage assisté utilise uniquement quand l'utilisateur pousse le vélo assistance électrique, n'utilise pas sur l'état de rouler.



### Allumer/Éteindre réctoéclairage

Appuyer courtement sur le bouton phare, le pahre sera allumer. Quand les lumières extérieures sont sombres ou conduit dans la nuit, vous pouvez allumer tous les phares, appuyer encore une fois sur le bouton de phare, le réctoéclairage de l'instrument sera allumer et le phare sera éteindre.

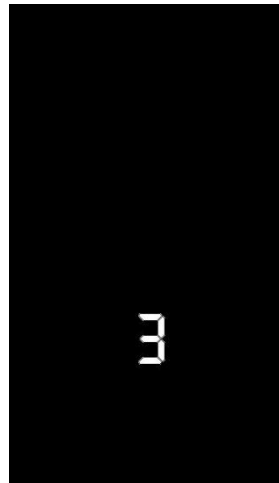




## L'interface d'affichage du rétroéclairage

### ◆ Sélection du niveau de l'aide ◆

Appuyer courtement sur le bouton UP /DOWN pour permuter le niveau de l'aide à mettre de rouler et changer la puissance de moteur. Le cadre de la puissance sortie tacite est les niveaux de 0 à 3. Le niveau 0 est arrêté de sortie la puissance, le niveau de 1 est la puissance minimum, le niveau 3 est la puissance maximum. Quand le moteur est en niveau 3, appuyer courtement sur le bouton UP, l'écran affiche encore sur le niveau 5 pour signaler maintenant est en niveau de plus haut. Quand le moteur est en niveau 0, appuyer courtement une fois de plus sur le bouton DOWN l'écran affiche encore le 0 pour signaler maintenant est en niveau de plus bas. Le niveau de démarrer le moteur et le niveau tacite sont le niveau 1.

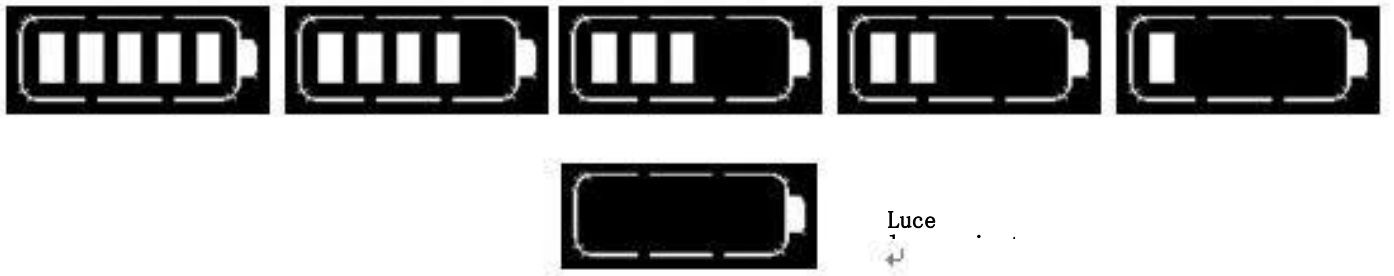


L'affiche de changer le niveau



### L'affiche de la batterie

Le niveau de la puissance est en 5 niveaux. Quand la batterie est en pleine, les 5 lumières en LCD sont tous en éclair. Quand la batterie est en vide, le cadre de la batterie clignote à une fréquence de 1 HZ, il faudra recharger immédiatement.



L'affiche de la puissance de la batterie

### ◆L'indication de la puissance du moteur

Vous pouvez connaître la puissance sortie du moteur par cet instrument. La façon d'affiche est en bas :



L'affiche de la puissance du moteur

### ◆L'indication de l'erreur


Quand le système de contrôle électrique du vélo assistance électrique est en panne, l'écran affichera un code d'erreur. La définition du code d'erreur pouvez voir sur l'encarte 1.



L'affiche du code d'erreur

- **Quand il indique le code d'erreur, pouvez-vous dépanner immédiatement. Quand il indique la faute, le vélo assistance électrique ne pourrais pas circuler normalement.**

### Paramètre général

Appuyer longtemps sur le bouton  pour démarrer. Dans l'état démarrer et le vélo au repos, appuyer le bouton UP et DOWN en même temps, l'instrument entre dans l'état du paramètre.

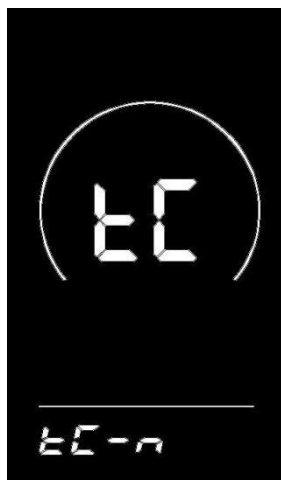
Tous les paramètres fonctionnent sur le vélo en repos.

■ .



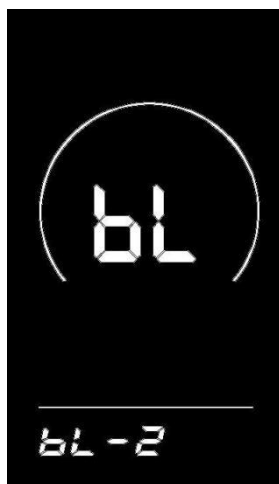
Paramètre de l'effacement d'une fois de la distance

TC indique le paramètre de l'effacement d'une fois de la distance.  
Pour effacer la distance, appuyer le bouton UP ou le bouton DOWN pour choisir YES ou NO. Y montre l'effacement d'une fois de la distance. N montre qu'il n'efface pas une fois de la distance. Appuyer le bouton I pour réserver ce changement du paramètre.



L'affiche de l'effacement d'une fois de la distance

◆  
◆ **Luminosité du rétroéclairage**

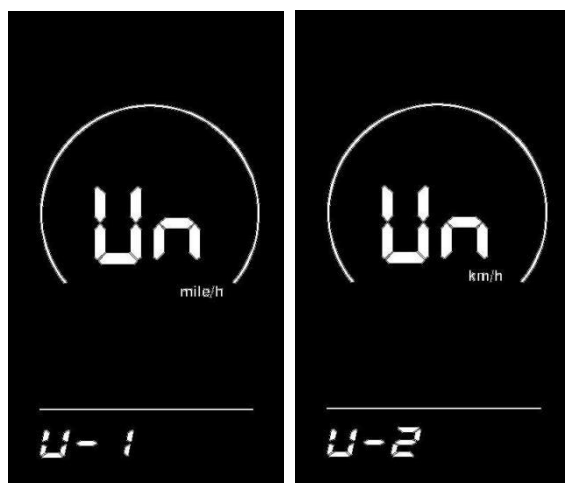


bL indique rétroéclairage. Pouvez vous instituez le niveau 1,2,3 pour indiquer le plus sombre, moyen, le plus claire. Le paramètre par défaut est 1. Utilisez le bouton UP/DOWN pour changer le niveau de luminosité. Appuyez courtement pour confirmer et entrer dans l'état de la conversion d'unité, appuyez longuement pour confirmer et quitter le paramètre général.

L'interface de réglage de la luminosité du rétroéclairage

### ◆ Conversion d'unité anglaise et métrique

U indique l'unité, 1 indique l'unité anglaise, 2 indique d'unité métrique. Utiliser les boutons UP/DOWN pour changer le vitesse et l'unité, appuyer courtement pour confirmer, appuyer longuement pour confirmer et quitter. L'unité tacite est l'unité métrique.



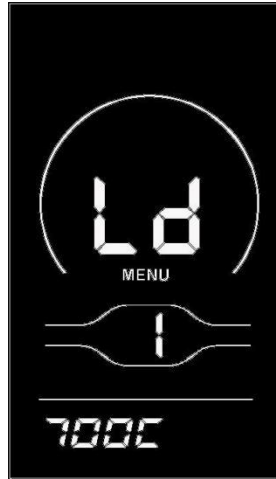
L'interface pour définir la conversion des unités impériales et métriques

## Paramètre général

Appuyer deux seconde sur UP+DOWN , il entrer dans l'état du paramère général. Appuyer deux seconde sur DOWN+i , il entrer dans l'insurface du paramètre du diamètre de roue.

### ◆ Paramètre du diamètre de roue

LD indique le diamètre de roue, vous pouvez choisir : 8- 26、 700C、 28-30. Utiliser UP/DOWN pour chiosir le diamètre de roue, pour assurer la correction la vitesse et la distance. Le chiffre 26inch est le chiffre par défaut. Appuyer le bouton i pour confirmer et enregistrer ce changement du paramètre.

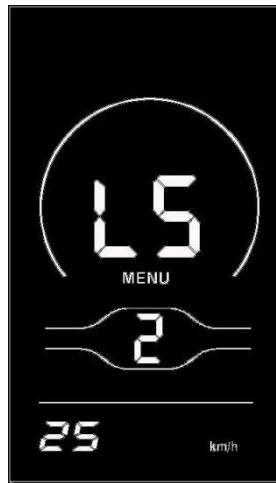


L'interface de réglage du diamètre de la roue

### ◆ Paramètre de la limitation de la vitesse

La vitesse maximum par défaut est 25Km/h, vous pouvez changer ce chiffre pour instituer la vitesse du vélo. Quand la vitesse dépasse la limitation de la vitesse, le système du vélo sera fermé automatiquement pour protéger l'utilisateur.

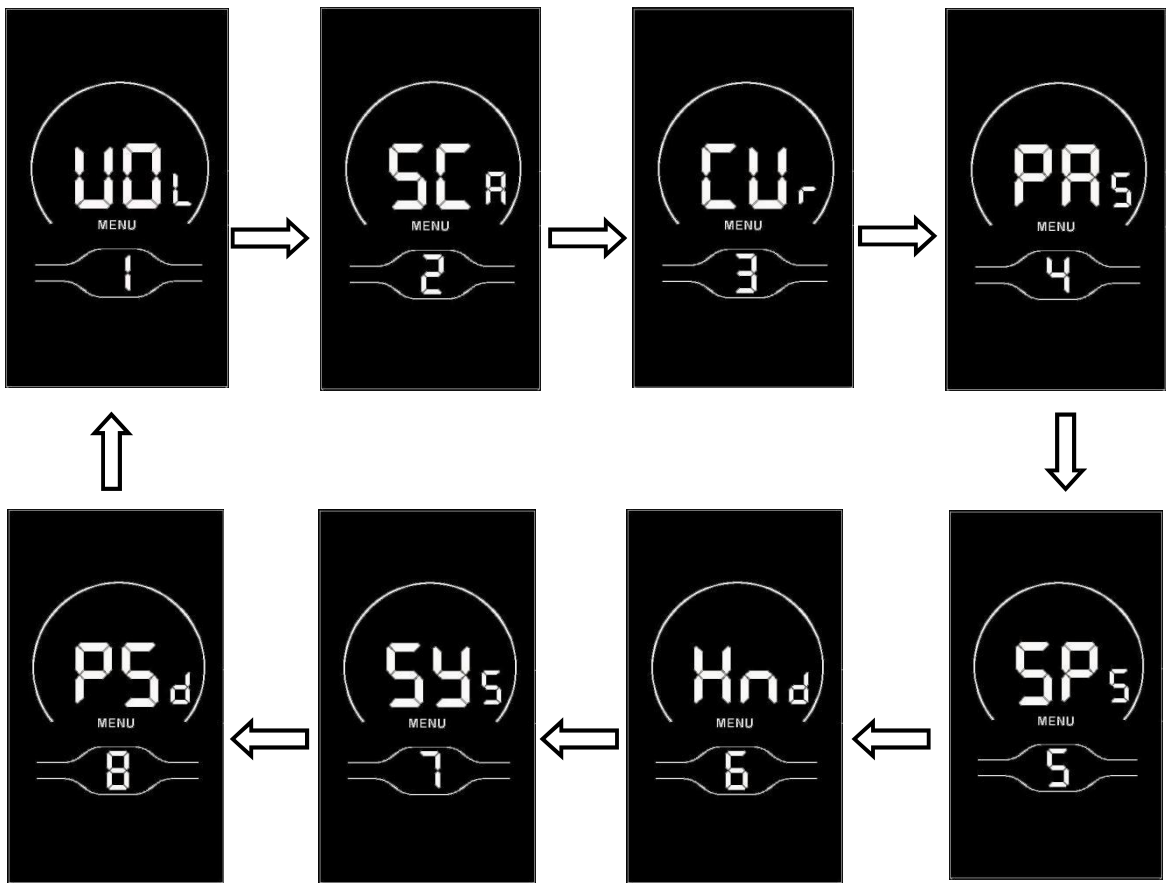
LS indqie la limitation de la vitesse, le cadre de la vitesse est entre 12Km/h et 40Km/h.Appuyer UP ou DOWN pour augmenter et diminuer les chiffres. Appuyer le bouton i pour réserver ce changement du paramètre.



L'affiche de la limitation de la vitesse

### Personnalisation

Pour la besion individuelle de l'utilisateur, il existe le paramère de la personnalisation dans cet instrument. Il inclure paramètre de la batterie, le paramètre de l'aide à mettre en rouler, paramètre de la limitation, paramètre du capteur, paramètre de la vitesse du capteur, et paramètre de la fonction du tournant, paramètre du système, et paramètre du mot de passe, totalement il a huit paramèrtes. Appuyer UP+DOWN deux seconde, il entrer dans le paramètre général. Appuyer encore sur UP+DOWN deux seconde ou plus, il entrer dans la personnalisation. Utiliser UP/DOWN pour chnoisir la contexte de paramètre, appuyer courtement pour entrer.



L'affiche de la personnalisation





### Reglage de la batterie

VOL indique la tension de la batterie, il faut importer 5 niveaux de la tension. Par exemple, Le 1 sur l'écran indique le premier tension, 34.5 indique le premier chiffre de la batterie. Utiliser UP/DOWN pour augmenter / diminuer les chiffres. Appuyer courtement sur i pour confirmer et entrer dans le prochain insurface. Après 5 fois, appuyer longuement pour confirmer et retourner.



L'affiche de réglage de la batterie

### ◆ Paramètre du niveau de l'assistance(option)

#### Sélection du niveau de l'aide

Assist Levels indique la mode du niveau de l'aide. Il a 8 niveaux pour choisir. Il sont 0-3, 1-3, 0-5, 1-5, 0-7,1-7, 0 -9, 1-9. Pour changer le mode du niveau de l'aide, appuyer sur + et – pour choisir le mode, et appuyer sur le bouton i pour confirmer. Le paramètre par défaut est 0-5.



L'interface de sélection du niveau d'assistance

## Paramètre de la proportionnelle de l'aide à mettre en rouler

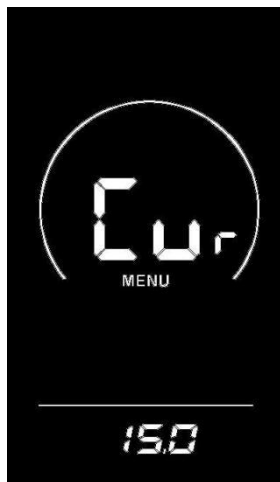
Le paramètre de la proportionnelle de l'aide à mettre en rouler peut changer la vitesse de chaque nivea. Par exemple, le cadre du premier niveau de l'aide est "45-55%", "50%" est le paramètre par défaut. Vous pouvez changer ces chiffres par le bouton +/- pour augmenter ou diminuer, appuyer courtement sur i pour entrer dans le prochain réglage. L'utilisateur peut instituer maximim 9 chiffre. Après le réglage, Appuyer longuemeny sur i pour confirmer et retourner. Voir détail sur l'encarte 2.



L'interface de réglage de la valeur d'assistance proportionnelle

◆  
Paramètre du chiffre de la limitation du courant(option)  
◆

CUR indique la limitation du courant. Le cadre est entre 7.0-25.0A. Utiliser UP/DOWN pour changer le maximim de courant. Appuyer longuement sur i pour confirmer et retourner. Le chiffre par défaut est 15.0A.



◆ Paramètre du capteur de l'aide à mettre en rouler(option)  
Paramètre de la direction de l'aide à mettre en rouler

PAS indique le capteur, l'écran montre run-F/b. run-F indique la direction positif, run-b indique la direction négatif. Utiliser UP/DOWN pour changer. Appuyer longuement sur i pour confirmer et retourner. Le paramètre par défaut est run-F.



### L'interface de réglage de la direction du capteur d'assistance

Réglage de la sensibilité du capteur d'assistance

L'écran montre SCN, indique le sensibilité du capteur, le cadre est entre 2-9. Le 2 est le plus sensible, le 9 est la sensibilité plus bas. Utiliser UP/DOWN pour changer. Appuyer longuement sur i pour confirmer et retourner. Le paramètre par défaut est 2.



### L'interface de réglage de la sensibilité du capteur d'assistance

#### Réglage du nombre d'aimants sur le disque de service

N- indique des nombres de l'acier magnétique du capteur de l'aide.

Utiliser UP/DOWN pour choisir le nombre. Appuyer longuement sur i pour confirmer et retourner. Le chiffre par défaut est 12.



◆Réglage du capteur de vitesse (option)

SPS indique la vitesse du capteur. Utiliser UP/DOWN pour changer. Appuyer longuement sur i pour confirmer et retourner. Le paramètre par défaut est 1.



L'interface de sélection des aimants du capteur de vitesse

◆Impostazione funzionamento della leva di cambio (opzione)

Réglage du fonctionnement du levier de vitesses (Option)

Hnd indique le poigne de tourne, HL-N indique qu'il n'a pas ce fonction. HL-Y indique qu'il a cette fonction. Quand le poigne tourne, l'instrument entrer dans cette fonction. Utiliser UP/DOWN pour changer. Appuyer longuement sur i pour confirmer et retourner. Le paramètre par défaut est N.



**L'interface de réglage du levier de vitesses sur l'assistance à la pédale**  
**Réglage de l'activation des niveaux de levier de vitesses**

HF-Y signifie que le poigne de vitesses , HF-N signifie que le poigne de vitesses n'est pas divisé en niveaux, si le poignede vitesses est divisé en niveaux, cela signifie qu'en tournant le poigne de vitesses, la vitesse maximale ne peut atteindre la vitesse correspondant au niveau indiqué sur l'écran; si le levier de vitesses n'est pas divisé en niveaux, cela signifie qu'en tournant le levier de vitesses, la vitesse pourrait atteindre la vitesse maximale nominale sans être limitée par le niveau indiqué à l'écran. Réglez Y / N à l'aide de la bouton UP / DOWN, appuyez brièvement sur i pour confirmer et revenir à l'interface de réglage pour permettre au levier de vitesses d'assister à la pédale; appuyez longuement sur i pour confirmer et revenir à l'interface de réglage du panneau de commande. La valeur par défaut est N.

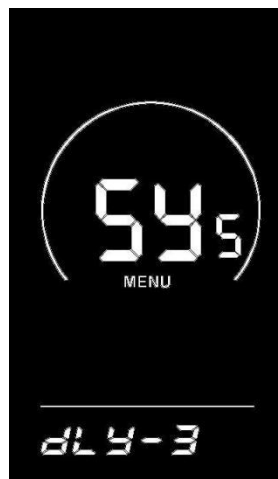


**L'interface de réglage de l'activation du levier de vitesses sur l'assistance à la pédale**

◆ Paramètre du système(option)

Paramètre du temps retarder de la batterie

DL Y indique le temps retarder de la batterie. Utiliser UP/DOWN pour choisir le temp: 3/6/12s. Appuyer longuement sur i pour confirmer et retourner. Le paramètre par défaut est 3s.



L'interface de sélection du temps de retard du niveau de charge

### Réglage de l'activation du bouton d'assistance au pédalage

PUS indique l'aide à mettre de rouler. Utiliser UP/DOWN pour changer Y/N. Y indique oui, N indique NON. Appuyer longuement sur i pour confirmer et retourner. Le paramètre par défaut est Y.



L'interface de réglage assisté par pédale



## Démarrer lentement

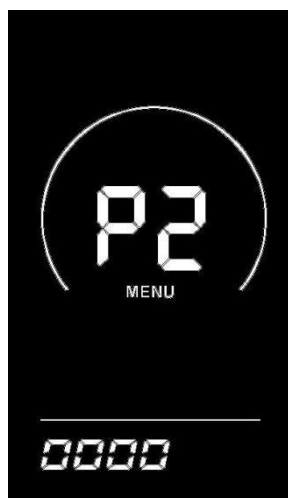
SSP indique émarer lentivement. Le cadre de changer est entre 1-4, le 4 est plus lent. Utiliser UP/DOWN pour changer. Appuyer longuement sur i pour confirmer et retourner. Le paramètre par défaut est 1.



L'interface de réglage de démarrage lent

## ◆Paramètre de mot de passe

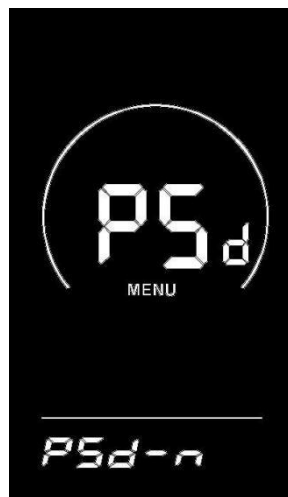
Appuyer courtement le bouton i pour entrer dans l'état de réinstallation du mot de passe, l'écran signale « P2 », qu'il indique le mot de démarrer. Appuyer courtement sur le bouton i pour déplacer, et appuyer courtement sur le bouton + ou – pour ajouter ou couper les chiffres. Après importer 4 chiffres de code, appuyer courtement sur le bouton i pour confirmer, si le mot de passe est correct, il pourrait dans l'affiche de paramètre, si le mot de passe est incorrect, l'affiche reste encore dans cette image. Le mot de passe tacite est 1212



L'affiche de l'importation du mot de passe

### Activer le mot de passe de mise sous tension

Inserire la password ed entrare nell'interfaccia di abilitazione della password, selezionare Y/N attraverso il tasto **UP/DOWN**, Y significa aver bisogno della password di accensione, N significa non aver bisogno della password di accensione. Premere a corto il tasto **"I"** per confermare. Se Y è selezionato, premere a corto il tasto **"I"** per entrare nello stato di modificare la password, altrimenti uscire dal l'impostazione della password e ritornare all'interfaccia impostazioni del pannello di controllo. Il valore predefinito è N.



**L'affiche de confirmation du mot de passe**

### Modification de mot de passe

L'écran montre P3, appuyer courtement pour déplacer. Utiliser UP/DOWN pour ajouter/couper les chiffres. Après, appuyer longuement pour confirmer et quitter. Quand redémarrer, l'écran montre P1, 0000, importer correctement le mot de passe, l'instrument sera marche normalement.



**L'affiche de modification de mot de passe**



### Paramètre de la quittance

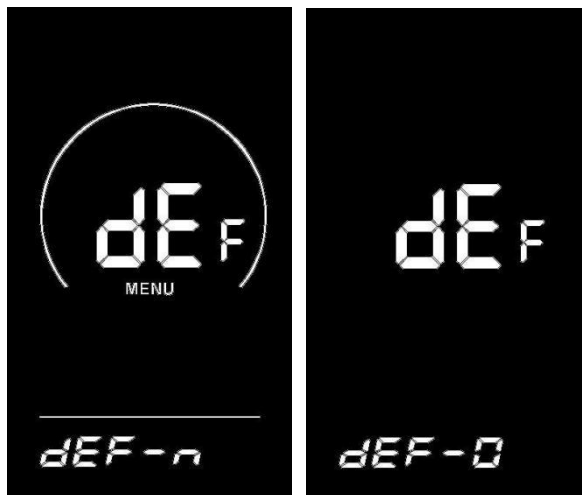
Dans la page de paramètre, appuyer courtement sur **i** pour confirmer et réserver. Appuyer longuement sur **i** pour confirmer et quitter cette page. Appuyer longuement DOWN pour annuler cette opération et quitter cette page, il ne réserve pas cette opération de chiffre.



Si il ne fait aucune opération pendant 1min, l'instrument se quite automatiquement.

### Restaurer les paramètres par défaut

ddEF indique restaurer le paramètre par défaut. Appuyer UP+i pour entrer dans cette page. Utiliser UP/DOWN pour choisir Y/N, Y indique qu'il a besoin de restaurer, N indique qu'il n'a pas besoin de restaurer. Appuyer courtement sur **i**, si choisir Y, appuyer longuement sur **i** pour restaurer et montrer dEF-00. Après la restauration, il se quite automatiquement.



L'affiche des paramètres de restauration

### Engagement qualité et couverture de la garantie

一、

#### I. Informations de la garantie

1. La garantie ne couvre pas les dommages occasionnés par des réparations effectuées par un technicien non agréé ou résultant d'un mauvais entretien.

2、

2. La durée de la garantie du produit est 24 mois.

二、

#### II. Situations hors la garantie

1. La caisse du produit a été ouvert

2、

2. Le connecteur a été démolit

3. Quand l'instrument sorti l'usine, sa caisse a été éraflure ou cassé.

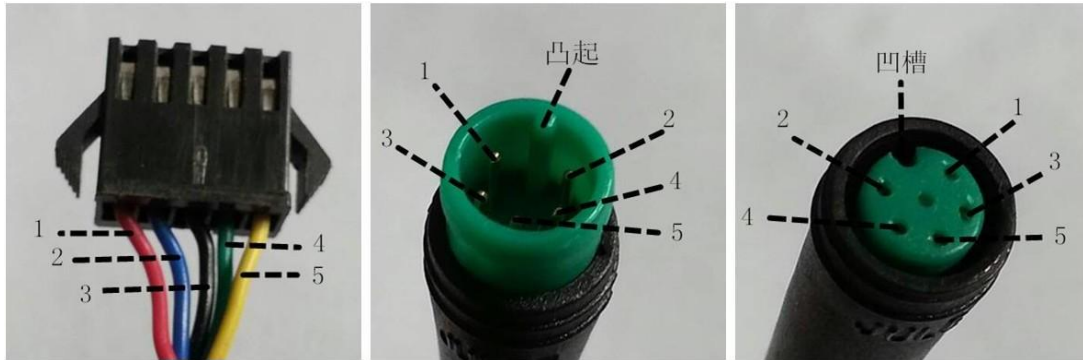
4. Les fils de l'instrument ont été éraflures ou claqués

5. Les destructions par les forces majeures (comme l'incendie, le tremblement de terre ectc) ou les catastrophes naturelles (comme le foudroiement etc).

6. Le produit hors la durée de la garantie

Le guide de la connexion du fils

## L'ordre de la ligne connecteur standard



Port de connexion au contrôleur. La sortie de l'instrument. Le port de la connexion

### La formule de l'ordre de la connexion des câbles

L'ordre du fil	Couleur	Fonction
1	Rouge (VCC)	Câble alimentation
2	Bleu (K)	Câble du contrôleur
3	Noir (GND)	Câble de l'instrument
4	Vert (RX)	Câble de la réception
5	Jaune (TX)	Câble de la sortie

■ Quelques fils utilisent des connecteurs imperméabilisants, l'utilisateur ne voyez pas les couleurs du fils.

### Attentions

Faire attention pendant votre utilisation, ne brancher et débrancher pas pendant l'instrument en allumant.

- ◆ Éviter de heurter l'instrument.
- ◆ Ne changer pas les paramètres par défaut, si non le vélo ne pourrait pas circuler normalement.
- ◆ Quand l'instrument est en panne, réparez-vous immédiatement.

L'encarte 1 : La définition du code d'erreur

Le code d'erreur	La définition
21	L'erreur du courant
22	L'erreur du levier de vitesses
23	L'erreur du moteur
24	L'erreur du signe Hall
25	L'erreur du frein
30	L'erreur de la communication

L'encart 2:La porportion tacite du niveau de l'aide à mettre en rouler

niveau Sélection de niveau	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0-3/1-3	50%	74%	92%	—	—	—	—	—	—
0-5/ 1-5	50%	61%	73%	85%	96%	—	—	—	—
0-7/ 1-7	40%	50%	60%	70%	80%	90%	96%	—	—
0-9/ 1-9	25%	34%	43%	52%	61%	70%	79%	88%	96%