



Écran UKC3



1.0

Contenu

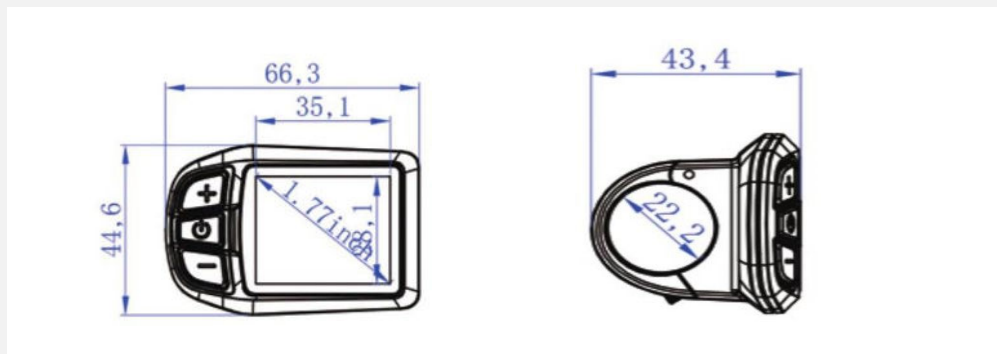
1. Spécifications.....	2
2. Dimensions et matériaux	2
3. Instructions de montage	2
4. Fonctionnalités	3
5. Écran de base	4
6. Interface	4
6.1 Alimentation On/Off.....	5
6.2 Mode assistance au pédalage	5
6.3 Allumage de la lumière avant.....	5
6.4 Mode marche au pas	5
6.5 Informations	6
7. Menu des paramètres	6
7.1 Luminosité.....	6
7.2 Système	6
7.3 Auto off.....	7
7.4 Roues.....	7
7.5 Réglages avancés.....	8
7.6 Paramètres d'usine	8
7.7 Mot de passe.....	8
8. Codes d'erreur	9

1. Spécifications

- Alimentation : DC 24V/36V/48V/52V
- Puissance nominal : 1W
- Courant de fuite : <1uA
- Spécification de l'écran : 1.77" IPS
- Température de fonctionnement : -20°C ~ 70°C
- Température de stockage: -30°C ~ 80°C

2. Dimensions et matériaux

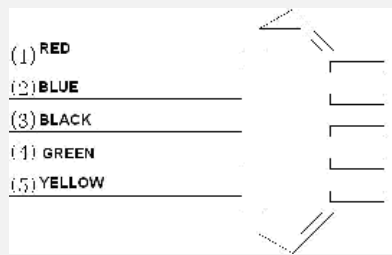
La coque de produit est fabriquée en plastique ABS. La fenêtre transparente LCD est faite d'acrylique à haute résistance. Le matériau utilisé pour l'attache de l'écran est constitué de fibre de verre mélangée à du nylon



3. Instructions de montage

Ouvrez le clip de verrouillage de l'écran, placez l'écran à la gauche du guidon (taille de guidon standard : $\Phi 22.2$). Placez-le dans une position facile à utiliser, et serrez à l'aide de la vis M3 hexagonale. Serrez au couple de : 0.8N.m.*Remarque : Les dommages causés par l'application d'un couple excessif ne sont pas couverts par la garantie.

L'écran est connecté au contrôleur par un connecteur étanche à 5 broches.



1. Fil rouge: Anode (24V / 36V / 48V)
2. Fil bleu: Cordon d'alimentation au contrôleur
3. Fil noir: GND
4. Fil vert: RXD (contrôleur->affichage)
5. Fil jaune: TXD (contrôleur-> d'affichage)

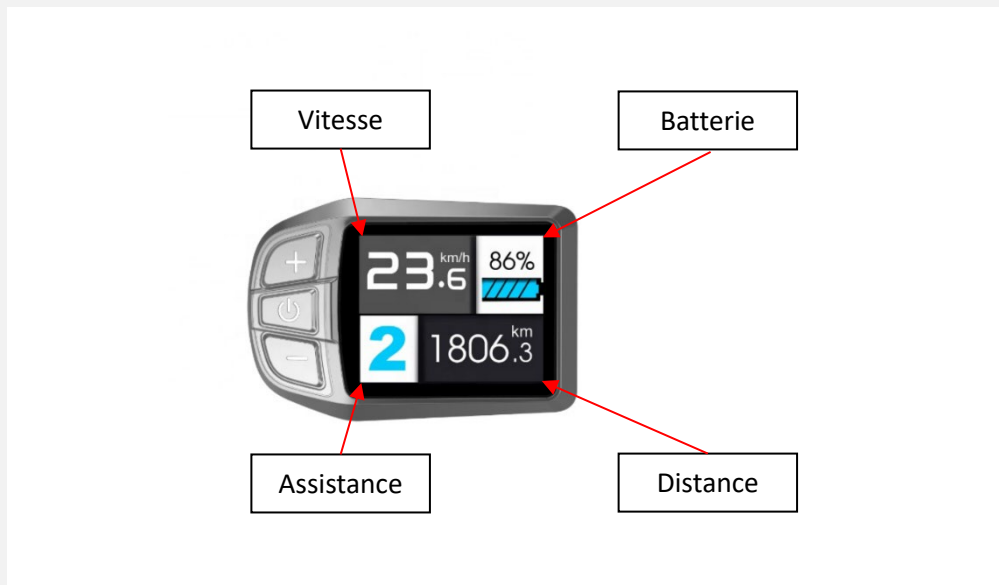
4. Fonctionnalités

Votre écran UKC3 IPS couleur à contraste élevé de 1,77 pouce vous permet d'afficher ou paramétrer les informations suivantes :

- Affichage de la vitesse: Affichez la vitesse en temps réel.
- Affichage des unité Kilomètre/Mile: Peut être réglé en fonction des habitudes de l'utilisateur.
- Affichage de la jauge de batterie intelligent.
- Affichage des kilométrages: Odomètre / Distance de trajet / Temps de conduite.
- Affichage des codes d'erreur.
- Paramétrage du niveau d'assistance : 3 niveaux / 5 niveaux / 6 niveaux / 9 niveaux
- Paramétrage de la luminosité du rétroéclairage à 5 niveaux: le 1er niveau est le plus sombre, 5ième est le plus clair.
- Paramétrage du nombre d'aimant magnétiques pour la détection de l'assistance au pédalage.
- Paramétrage de la vitesse max de 1 à 100 Km/h.
- Paramétrage du courant limité de 5 à 30A.

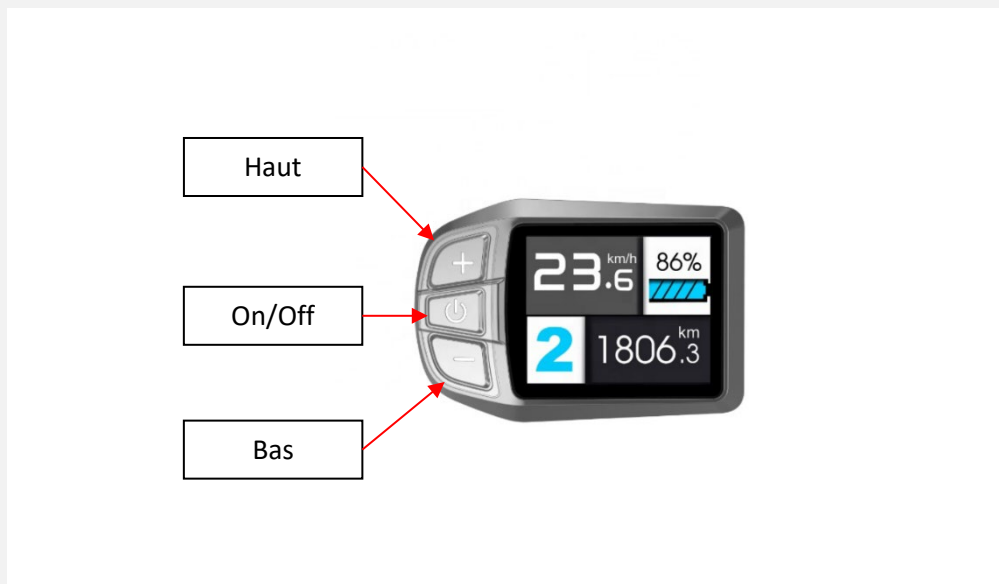
Mise à jour logicielle : Le logiciel peut être mis à niveau via protocole série UART.

5. Écran de base



- Vitesse : affiché en km/h ou mph
- Batterie : jauge de batterie restante en pourcentage
- Assistance : niveau d'assistance variant de 1 à 9. P indique que le mode marche au pas est actif (6 km/h)
- Distance : distance parcourue en km ou miles

6. Interface



6.1 Alimentation On/Off

Rester appuyé sur le bouton On/Off au moins 1 seconde pour allumer ou éteindre l'écran. L'écran s'éteindra automatiquement si l'utilisateur ne touche à aucun bouton et que le moteur est inactif après X minutes. (X peut valoir entre 1 et 9)

* Si un mot de passe a été configuré pour protéger l'allumage du vélo, il faudra entrer le bon mot de passe au démarrage de l'écran. Voir [7.7 Mot de passe](#)

6.2 Mode assistance au pédalage

Appuyer rapidement sur la flèche du haut ou du bas pour choisir le niveau d'assistance au pédalage. L'assistance maximale est 5 et la minimale est 0. Lorsque l'assistance est à 0, votre vélo se comportera comme un vélo ordinaire sans assistance du moteur électrique lors du pédalage.



6.3 Allumage de la lumière avant

Appuyer longuement (> à 2 secondes) sur la flèche du haut. L'écran réduira en luminosité et votre lumière avant s'allumera. Faites la même manipulation pour éteindre la lampe avant.

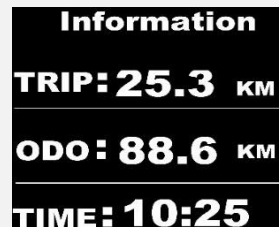
6.4 Mode marche au pas

Maintenir la flèche du bas. Le vélo avancera à une vitesse de 6km/h jusqu'à ce que vous lâchiez le bouton. Votre écran affichera l'image qui suit



6.5 Informations

Appuyer brièvement sur le bouton on/off. Le menu indiquant votre distance de voyage, votre distance totale et votre temps de pédalage s'affichera comme suit :




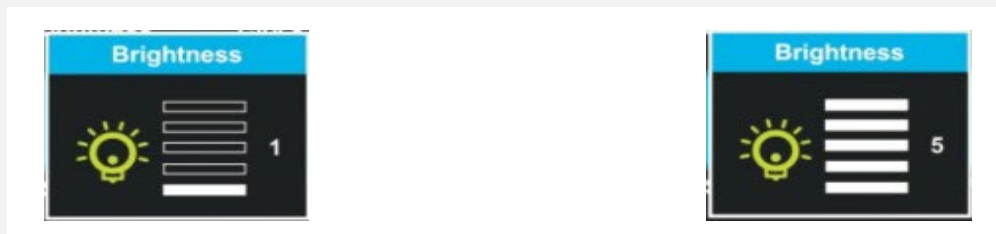
7. Menu des paramètres

Lorsque votre écran est allumé et que vous êtes à l'arrêt, appuyer rapidement deux fois de suite sur le bouton on/off. L'écran entrera dans le menu des paramètres. Faites la même manipulation pour sortir du menu. L'écran sortira automatiquement du menu des paramètres si l'utilisateur ne fait aucune action pendant 30 secondes.

* Lorsque le vélo est en mouvement (vitesse supérieure à 0 km/h) le menu des paramètres n'est pas accessible.


7.1 Luminosité

Appuyer sur le bouton on/off pour entrer dans le menu de luminosité 



Ajuster la luminosité en choisissant le niveau 1 à 5 en utilisant les flèches du haut et du bas. 1 est le plus sombre, 5 est le plus lumineux.

7.2 Système

Appuyer sur le bouton on/off pour entrer dans le menu de système 

Appuyer sur les flèches haut ou bas pour choisir un sous-menu. Appuyer sur le bouton on/off pour entrer dans le sous-menu.

Différents paramètres sont accessibles :

Unit system -> Métrique / Impérial


Power System → 24V / 36V / 48V / 52V (votre yulbike est en 36V)

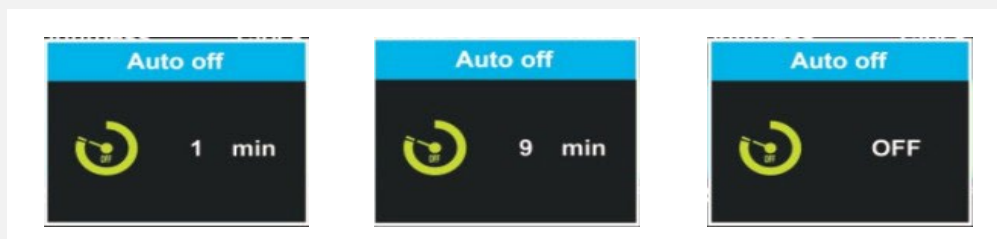
Power indicate → Pourcent / Voltage

Auto assist → ON/OFF

Pour sortir du sous-menu choisir *EXIT*


7.3 Auto off

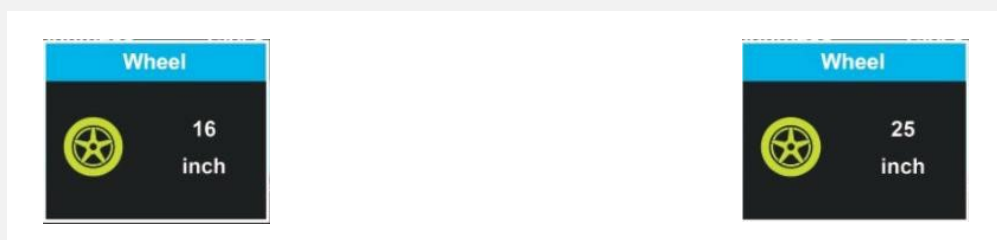
Appuyer sur le bouton on/off pour entrer dans le menu de mise en veille Auto off . Ce menu permet de déterminer le temps après lequel votre écran s'éteint lorsque votre vélo est à l'arrêt et qu'aucun bouton n'est actionné.



Ajuster le temps de mise en veille en choisissant le niveau 1 à 9 en utilisant les flèches du haut et du bas. Ces chiffres représentent le temps en minutes après lequel l'écran s'éteint. La valeur par défaut est 5 minutes.

7.4 Roues

Appuyer sur le bouton on/off pour entrer dans le menu de choix de diamètre de roue . Utiliser les flèches du haut et du bas pour choisir le diamètre de roue de votre vélo.



Les tailles de roues disponibles (en pouces) sont les suivantes :

16/18/20/22/24/26/27/27.5/28/29/30/31/32/34 pouces

Yulbike phantom est disponible en deux tailles de roue

26 pouces ou 28 pouces

Veillez choisir le bon paramètre au risque de faire forcer plus votre moteur et de ne pas avoir la bonne indication de vitesse sur votre compteur. Le diamètre de votre roue est indiqué sur le flanc de vos pneus.

Les tailles de roues disponibles (en centimètres) sont les suivantes :

51cm à 255cm et représente la circonférence de la roue

7.5 Réglages avancés

Appuyer sur le bouton on/off pour entrer dans le menu des réglages avancés



. Ce menu est protégé par mot de passe et n'est accessible que par le service technique yulbike. La modification de ces réglages peut endommager votre moteur ou votre contrôleur de manière permanente.

7.6 Paramètres d'usine

Appuyer sur le bouton on/off pour entrer dans le menu des paramètres

d'usine

Sélectionner OUI restaurera tous les paramètres.



7.7 Mot de passe

Appuyer sur le bouton on/off pour entrer dans le menu du choix du mot de

passé

. Votre écran peut être verrouillé par un mot de passe à l'allumage du vélo. Cela empêche qu'une personne mal attentionnée ne puisse démarrer votre vélo.



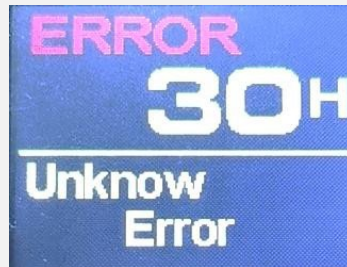
Choisir un nouveau mot de passe en utilisant les flèches du haut et du bas.

- Le menu *Start Password* permet de choisir ON ou OFF pour activer ou non le mot de passe.

- Le menu *Reset the Password* permet de remettre le mot de passe par défaut. Celui-ci est : 0000

8. Codes d'erreur

Un code d'erreur s'affiche à l'écran lorsque votre vélo à un problème d'ordre électrique.



Contactez le service client yulbike pour avoir plus de précision sur la cause du problème.