

Notice

avril 2023

Produit: Écran LCD TFT

Modèle : 860CM



Fournisseur: OZO France

10 Rue Cornaline, 13510 Eguilles
Zone Artisanale les Jalassières
TÉL : 04 42 52 17 87

E-mail contact@ozo-electric.com

Contenu

1	Modèle du produit	2
2	Fournisseurs	2
3	Caractéristiques	2
4	Dimensions et matériel	2
5	Fonctionnalités	3
6	Page d'accueil	4
7	Mode d'emploi	5
	7.1 Marche/Arrêt	5
	7.2 Niveau d'assistance	5
	7.3 Mode vitesse et kilométrage	6
	7.4 Phare / Mode d'affichage / Capteur de lumière	6
	7.5 Mode marche (6km/h)	7
	7.6 Nettoyage des données	7
	7.7 Prise de charge USB	8
8	Page des menus	8
	8.1 Paramètres d'affichage	8
	8.1.1 Langue	9
	8.1.2 Système	9
	8.1.3 Luminosité	9
	8.1.4 Arrêt automatique	10
	8.1.5 Prise USB	11
	8.1.6 Horloge	11
	8.1.7 Scènes	12
	8.2 Réglages du vélo électrique	13
	8.2.1 Mot de passe de démarrage	13
	8.2.2 Niveaux d'assistance	15
	8.2.3 Roue	15
	8.2.4 Batterie	15
	8.2.5 Indicateur de batterie	16
	8.2.6 Indicateur de Puissance	16
	8.2.7 Capteur de lumière	17
	8.3 Paramètres avancés	18
	8.4 Réglage d'usine	18
	8.5 Informations	19
	8.5.1 Informations sur le produit	19
	8.5.2 Informations sur la batterie	20
9	Codes d'erreurs	20
10	Instructions de montage	21
11	Précautions d'installation et d'utilisation	21
12	Certification	22
13	Garantie et SAV	22

1 Modèle du produit

Modèle : 860CM

2 Fournisseur

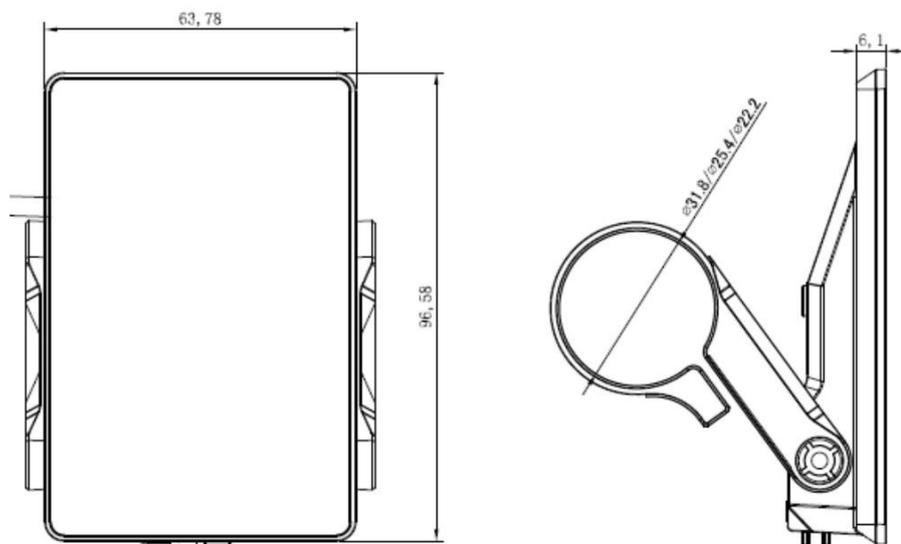
OZO electric

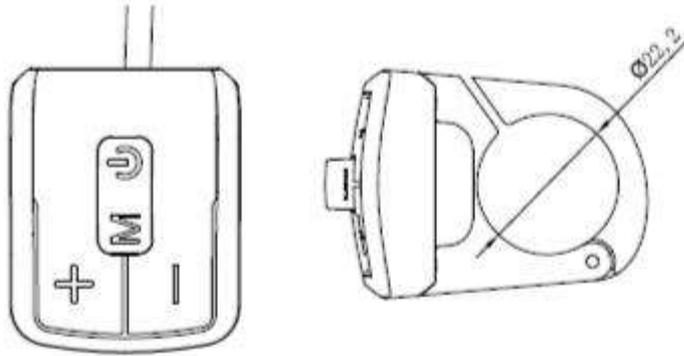
3 Caractéristiques

- Écran TFT 3,5 pouces (IPS 240*320 pixels)
- Large plage de tension: 24 ~ 70 V (facultatif)
- Prise en charge multilingue (6 langues)
- Capteur de lumière
- Interface USB Type-C, DC 5V 500mA
- Courant de fonctionnement nominal : 40 mA, courant de sortie maximal vers le contrôleur : 200 mA, courant de fuite <math>< 1 \mu\text{A}</math>
- Température de fonctionnement : $-20\sim 70^{\circ}\text{C}$, Température de stockage $-30\sim 80^{\circ}\text{C}$
- IP65
- EN15194/2017
- RoHS

4 Dimensions et matériel

La coque et le support sont en ABS + PC, le panneau est en verre trempé.

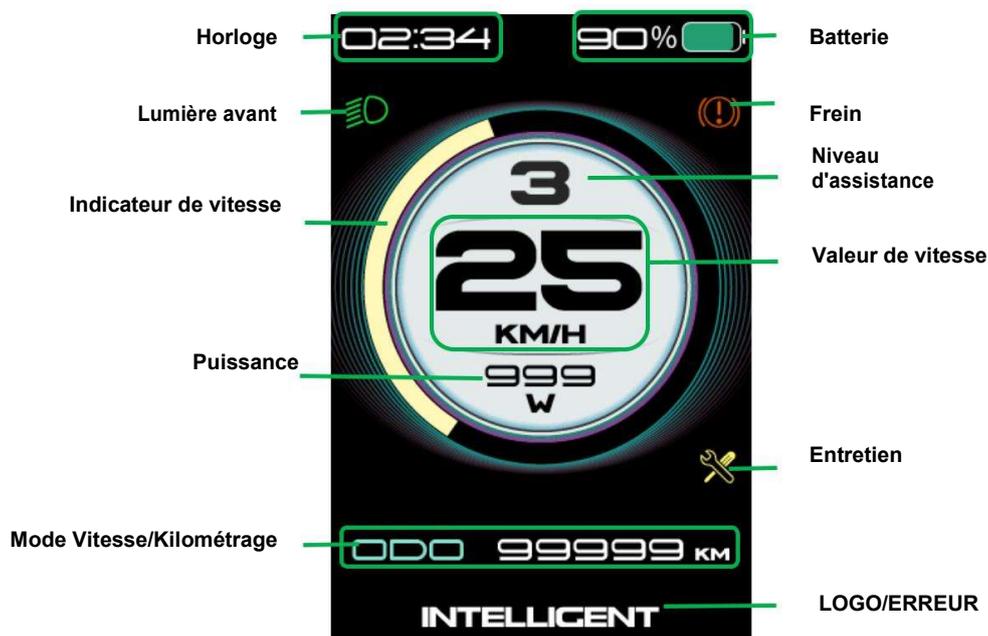




5 Fonctionnalités

- **Écran TFT 3,5 pouces (IPS)**
- **6 langues:**
 - Allemand, Français, Anglais, Italien, Espagnol et Tchèque.
- **Port de chargement USB : 5 V 500 mA**
- **Capteur de lumière**
- **Bouton indépendant, facile à utiliser**
- **Affichage de la vitesse:** Vitesse (en temps réel), vitesse AVG, vitesse MAX
- **Métrique / Impérial**
- **Indicateur de batterie intelligent:** Capacité (pourcentage) ou Tension
- **Kilométrage:** Compteur kilométrique, distance parcourue, autonomie
- **Horloge:** Batterie intégrée, l'horloge continue de fonctionner lorsqu'elle est éteinte
- **Réglage de la luminosité :** La luminosité jour et nuit peut être réglée indépendamment
- **Assistance à 9 niveaux:** 3 niveaux/5 niveaux/9 niveaux
- **Indicateur de puissance :** Puissance en temps réel (W) ou courant (A).
- **Conseils sur les codes d'erreurs**
- **Mode marche 6km/h**

6 Page d'accueil



Moderne

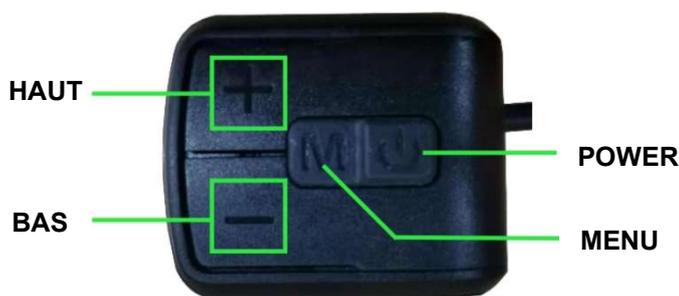


Classique

- **Horloge** : Horloge 12h ou 24h
- **Lampe frontale** : Phare allumé/éteint.
- **Puissance** : Puissance ou courant en temps réel.
- **Indicateur de puissance** : L'indication maximale peut être réglée sur 1000W ou 2000W selon la sortie de la batterie, et l'affichage de la valeur de puissance réelle n'est pas affecté lorsque la valeur de puissance dépasse l'indication maximale.

- **Indicateur d'alimentation de la batterie intelligente** : Fournit un indicateur de puissance de batterie fiable.
- **Frein**: Affiche  lors du freinage.
- **Niveau d'assistance** : 4 modes au choix (3/5/9)
- **Valeur de vitesse** : Vitesse en temps réel, Km/h ou MPH.
- **Indicateur de vitesse** : Lorsque la limitation de vitesse est inférieure à 40 km/h, l'indicateur maximum est 45km/h ; lorsque la limite de vitesse est supérieure à 40 km/h, l'indicateur maximum est de 60km/h (pour le mode Classique 90km/h) ; si la vitesse en temps réel dépasse le maximum indiqué, son affichage n'est pas affecté.
- **Mode Vitesse/Kilométrage** : Vitesse moyenne, vitesse max, compteur kilométrique, distance parcourue, autonomie, temps de conduite.
- **Icône d'entretien** : Lorsque l'odomètre a atteint le pré-réglage (par défaut 5000KM),  sera montré, rappelant l'entretien. Cette fonction est réservée et inactivée par défaut.
- **Code d'erreur** : Affiche  lors de la détection d'erreurs.
- **LOGO**

7 Mode d'emploi



7.1 Marche/Arrêt

Presser **POWER** pendant 2 secondes, pour allumer/éteindre l'affichage. L'écran peut s'éteindre automatiquement lorsqu'il n'y a pas de fonctionnement et de conduite pendant 5 minutes. (La durée peut être réglée, reportez-vous à 8.1.4 'Réglage de l'extinction automatique')

*Saisissez le mot de passe en premier si le déverrouillage de l'écran a été activé.

*L'écran sera verrouillé pendant 60 secondes après 3 tentatives infructueuses.

7.2 Niveau d'assistance

Presser les boutons **HAUT/BAS** pour changer le niveau d'assistance, le niveau d'assistance maximal est 9 et 0 est le point mort.

Le nombre de niveau peut être ajusté en fonction des exigences du client.



Niveau d'assistance

7.3 Mode vitesse et kilométrage

Cliquer sur **MENU** pour modifier les éléments de la page principale, dans l'ordre ci-dessous :
Page du mode moderne : TRIP→TIME→ODO→AVG Speed→MAX Speed→
RANGE→TRIP.



Page du mode classique : TRIP→ODO→RANGE→TRIP, TIME→AVG Speed→MAX

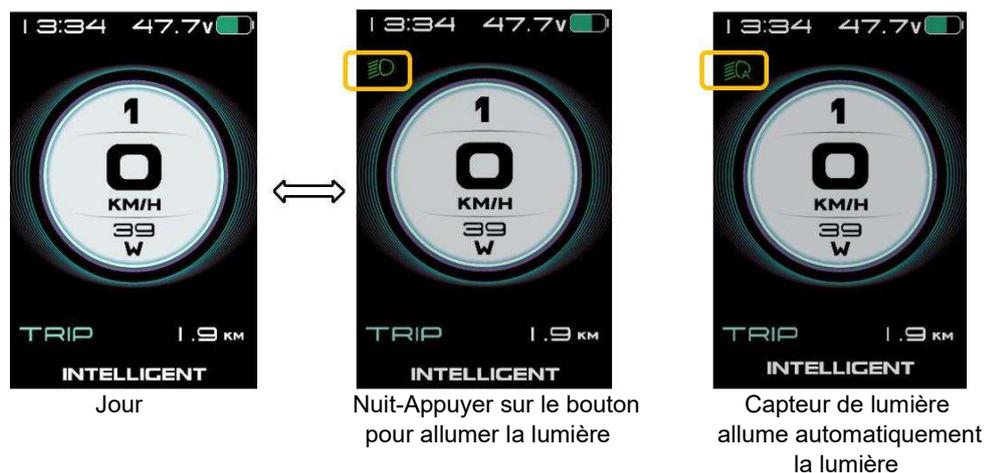
Speed→TIME.



* S'il n'y a aucune opération pendant 5 secondes, l'élément de droite sera automatiquement remis sur le temps.

7.4 Phare / Mode d'affichage / Capteur de lumière

Appuyer et maintenir le bouton **HAUT** pendant 2 secondes pour allumer/éteindre la lampe, l'écran passera automatiquement au mode correspondant (Jour ou Nuit).
Le capteur de lumière intégré peut allumer/éteindre automatiquement le phare en fonction de la luminosité externe.



- * La sensibilité du capteur de lumière peut être personnalisée. Reportez-vous à 8.1.3 Réglage lumineux.
- * Le moteur ne fonctionne pas lorsque la tension de la batterie est faible, l'affichage peut toujours garder le phare allumé pendant un certain temps lorsque le vélo électrique est en marche.
- * Si vous avez actionné le phare via le bouton, le capteur de lumière sera désactivé jusqu'au redémarrage.

7.5 Mode marche (6km/h)

Appuyer et maintenir le bouton **BAS** pendant 2 secondes pour passer en mode marche, l'écran affiche « P ». Le mode marche se désactive lorsque vous relâchez le bouton.



Mode Marche

7.6 Nettoyage des données

Appuyer et maintenir les boutons **HAUT** & **BAS** ensemble pendant 2 secondes pour nettoyer temporairement les données (TRIP, Riding-Time, AVG SPD, données MAX SPD).

*Les données temporaires sont automatiquement enregistrées lors de la mise hors tension. Une coupure de courant anormale entraînera la perte de données.

*Le mode de restauration d'usine (paramètres avancés dans la page Menu) peut effacer les données temporaires (TRIP, Riding-Time, AVG SPD, MAX SPD, Kcal, Chart data, MENU settings) sauf ODO.

* ODO se remettra à zéro au-dessus de 99999 km. TRIP se remettra à zéro au-dessus de 9999,9 km.

7.7 Prise de charge USB

L'USB permet de recharger les appareils mobiles, DC 5V 500mA.

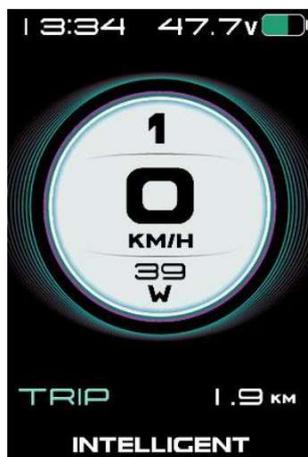
8 Page des menus

Appuyer deux fois sur le bouton **MENU** (appuyer avec un intervalle inférieur à 0,3 seconde) pour entrer dans les menus de réglage, appuyer sur les boutons **HAUT/BAS** pour modifier le réglage des paramètres, appuyer sur le bouton **MENU** pour passer à l'élément suivant. Appuyer deux fois sur le bouton **MENU** pour sortir des réglages.

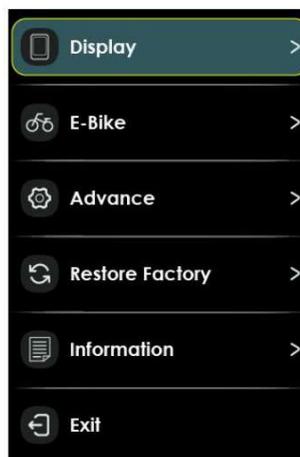
* L'écran quittera automatiquement le menu s'il n'y a aucune opération pendant 30 secondes.

* Pour des raisons de sécurité, l'affichage sera verrouillé sur la page principale lors de la conduite (vitesse ≥ 2 km/h), la fonction du MENU sera désactivée.

* L'écran n'enregistre pas les paramètres jusqu'à ce que vous cliquiez sur OK pour confirmer.



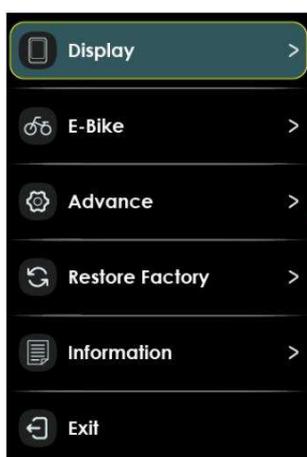
Page d'accueil



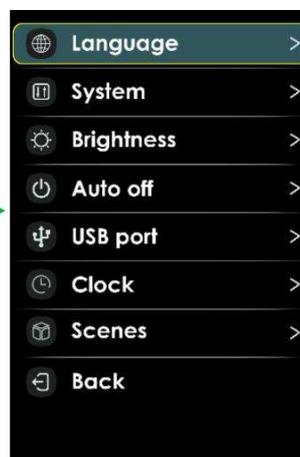
Page des menus

8.1 Paramètres d'affichage

Les paramètres d'affichage comprennent plusieurs éléments: Langue, système, luminosité, arrêt automatique, port USB, horloge, scènes.



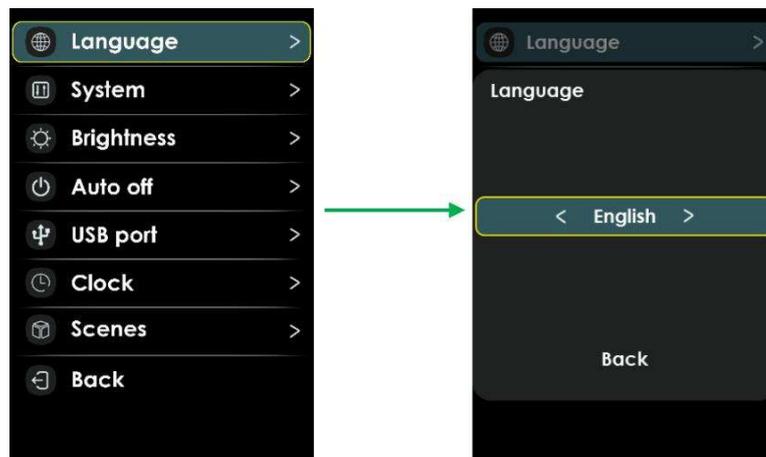
MENU



Paramètres d'affichage

8.1.1 Langue

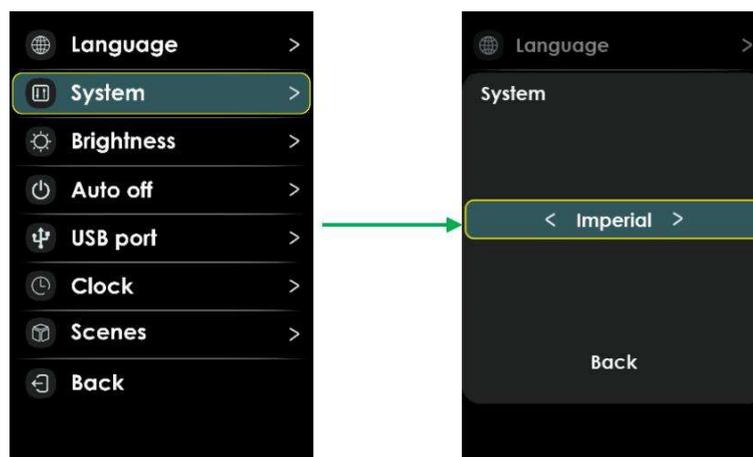
6 langues sont prises en charge: allemand, français, anglais, italien, espagnol, tchèque. La valeur par défaut est l'anglais. Sélectionner la langue puis cliquer sur "Retour" pour confirmer.



Langue

8.1.2 Système

Sélectionner Métrique ou Impérial.



Métrique et Impérial

8.1.3 Luminosité

Presser les boutons HAUT/BAS pour changer la luminosité du rétroéclairage, 1 est le plus sombre, 5 est le plus lumineux.



Paramètre d'affichage



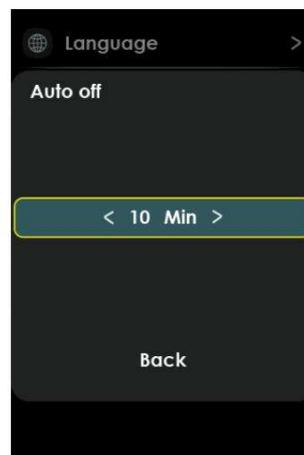
La lumière est allumée



La lumière est éteinte

8.1.4 Arrêt automatique

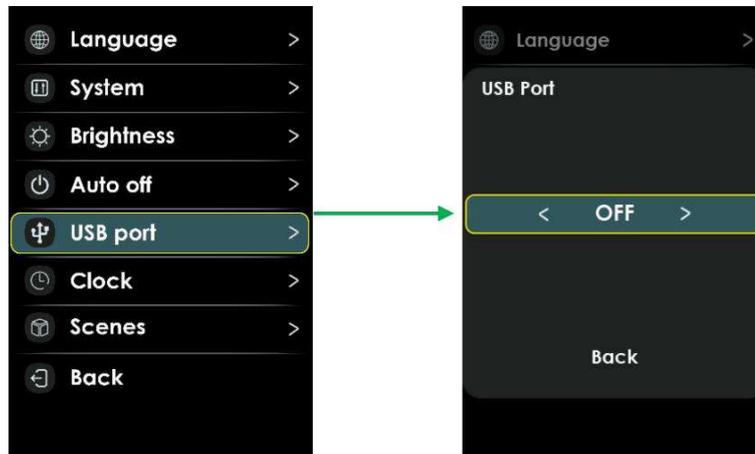
Cet élément permet de régler le temps avant l'arrêt automatique de l'écran, de 1 à 10 min. La valeur par défaut est de 5 minutes, ce qui signifie l'arrêt de l'affichage lorsqu'il n'y a pas eu d'opération et de conduite pendant 5 minutes. OFF indique que la fonction arrêt automatique est désactivée.



8.1.5 Prise USB

Vous pouvez activer/désactiver le port USB via les boutons HAUT/BAS.

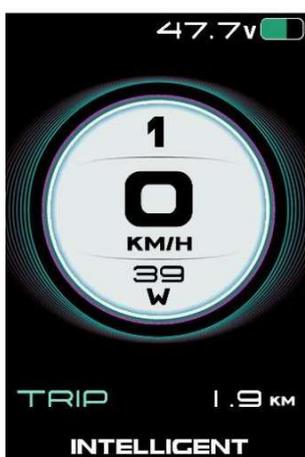
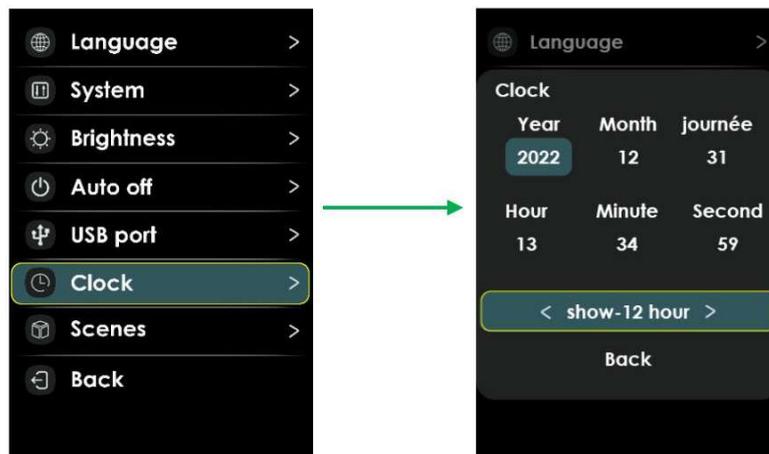
Port USB : Type-C, 5 V/500 ma



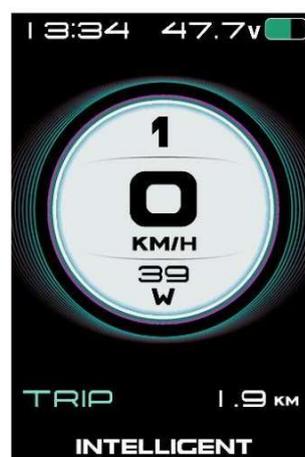
Port USB

8.1.6 Horloge

Cet élément définit la date et l'heure. Vous pouvez choisir affichage-12 heures, affichage-24 heures ou masquer l'horloge sur la page principale via les boutons HAUT/BAS.



Page du mode moderne
Masquer heure



Page du mode moderne
Afficher heure



Page du mode Classique
Masquer heure



Page du mode Classique
Affichage 24 heures

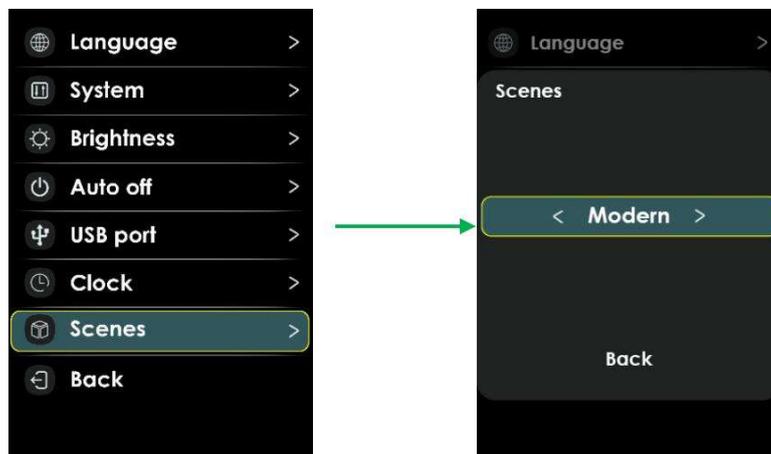


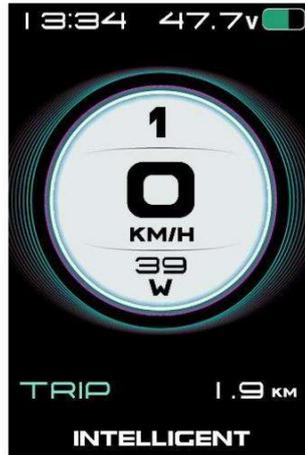
Page du mode Classique
Affichage 12 heures

* Remarque : Lorsque l'écran a été éteint, la pile interne permet maintenir l'horloge en marche. Lorsque l'écran est sous tension, la pile est chargée par la batterie externe. L'horloge peut ralentir ou s'arrêter si la pile est faible, veuillez charger la pile comme suit : réglez "Arrêt automatique" sur "OFF" (désactiver l'extinction automatique), maintenez l'écran sous tension pendant 72 heures. La pile complètement chargée peut faire fonctionner l'horloge pendant au moins 3 mois sans être chargée.

8.1.7 Scènes

Prend en charge le mode moderne ou classique.





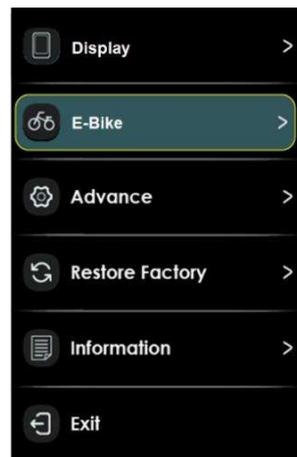
Mode moderne



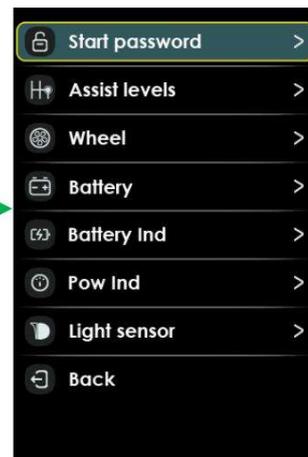
Mode Classique

8.2 Paramètres du vélo électrique

Les paramètres du vélo électrique comprennent plusieurs éléments: Mot de passe de démarrage, niveaux d'assistance, diamètre de roue, batterie, indicateur de batterie, indicateur de puissance, capteur de lumière.



Menu



Paramètres du vélo électrique

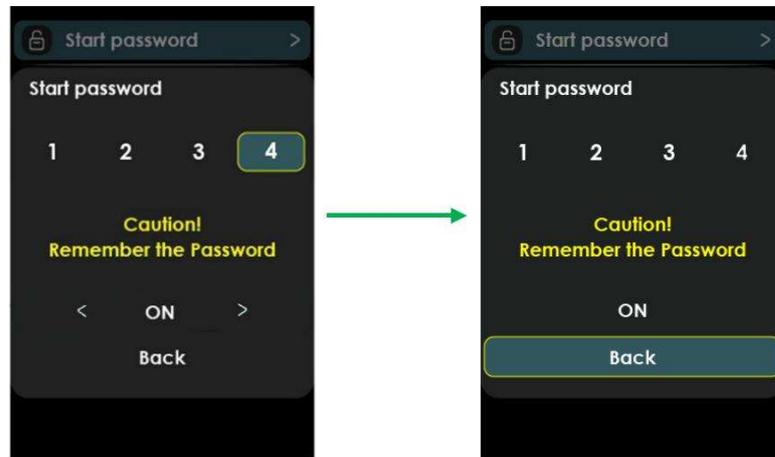
8.2.1 Mot de passe de démarrage

Le mot de passe de démarrage comprend deux réglages de paramètres, Mot de passe de démarrage ON/OFF.

Si vous aviez défini l'entrée de démarrage sur ON, vous devez entrer le bon mot de passe avant la mise sous tension.

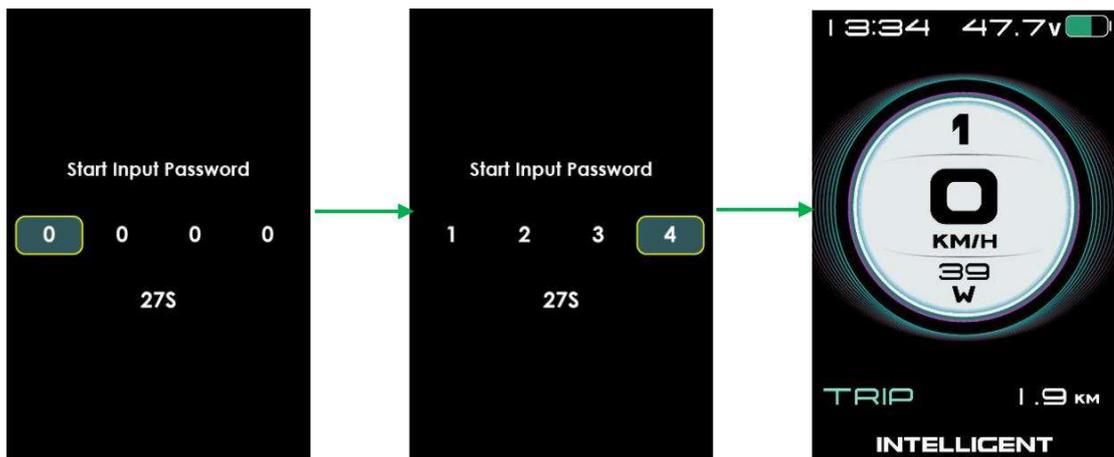


Activer la fonction de mot de passe de démarrage



Démarrer la page de configuration du mot de passe

Vous devez entrer le bon mot de passe avant de commencer dans les 30 secondes.



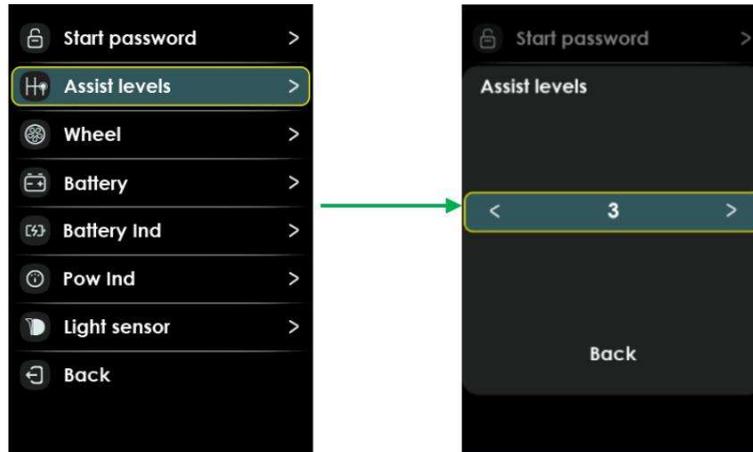
La page de démarrage après avoir défini le mot de passe de démarrage

*L'écran s'éteindra automatiquement si le mot de passe est erroné. Appuyer et maintenir le bouton POWER pour éteindre le display lorsque vous êtes sur la page mot de passe

*L'écran s'éteindra automatiquement si le mot de passe a été saisi de manière incorrecte 3 fois.

8.2.2 Niveaux d'assistance

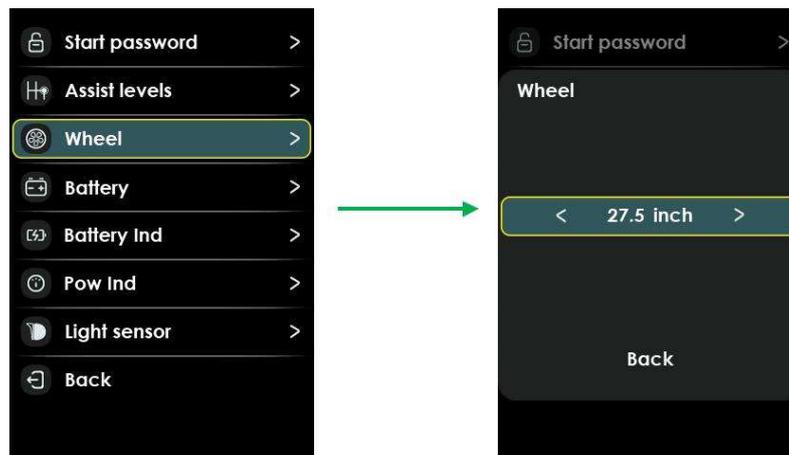
Cet élément permet de sélectionner les niveaux d'assistance, les options sont 3/5/9/UBE(6).



8.2.3 Roue

Cet élément permet de sélectionner le diamètre de la roue, les options sont 16/18/20/22/24/26/27/27,5/28/29 pouces.

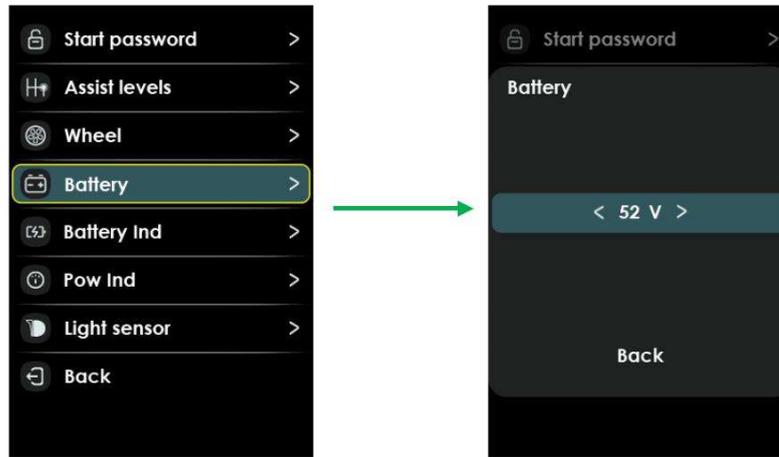
Une sélection incorrecte du diamètre de la roue peut entraîner des vitesses anormales.



8.2.4 Batterie

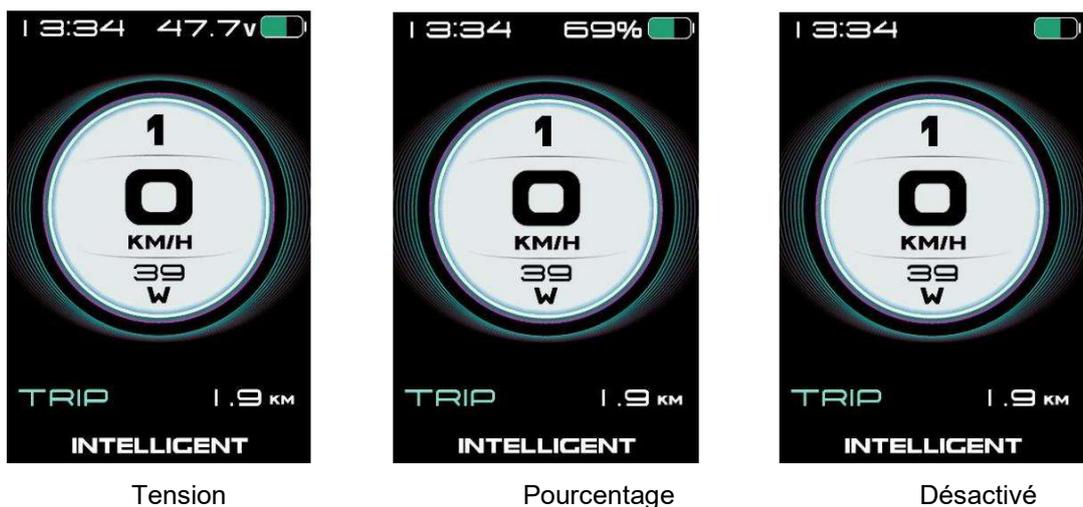
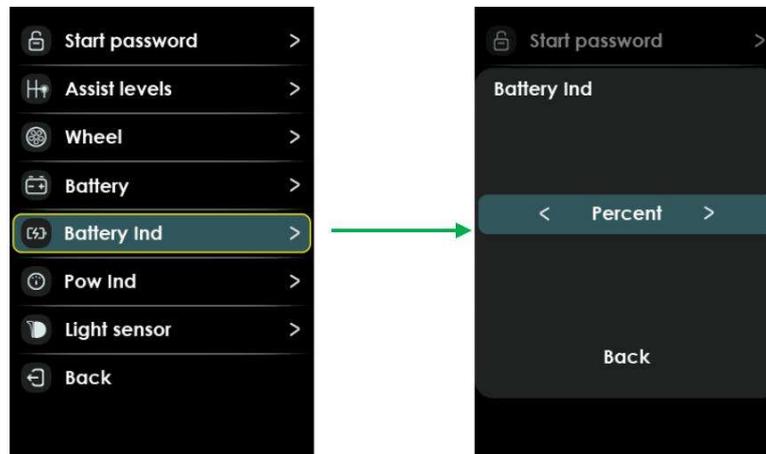
Cet élément permet de sélectionner le réglage de la tension de la batterie, les options sont 24/36/48/52V. Cet élément n'est pas utilisé dans le système Bafang.

Attention : Si la tension n'est pas réglée à la tension de votre batterie, le kit ne fonctionnera pas.



8.2.5 Indicateur de batterie

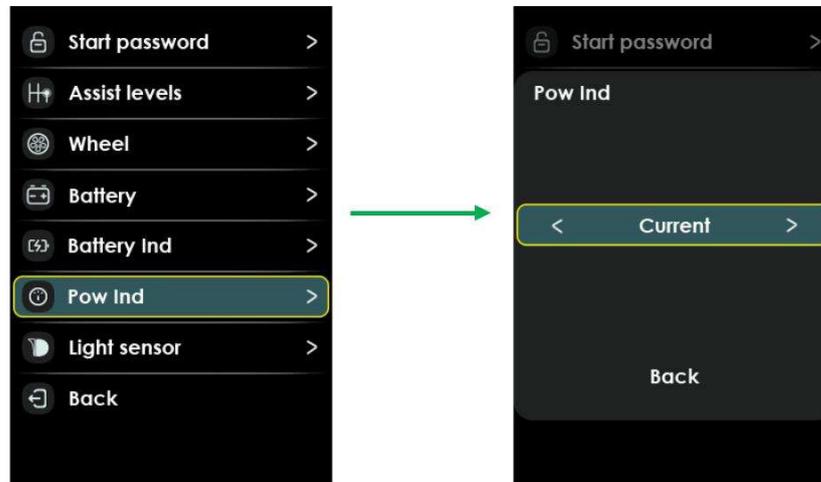
Cet élément permet de sélectionner le réglage de l'indicateur de batterie, les options sont OFF/Pourcentage/Tension.



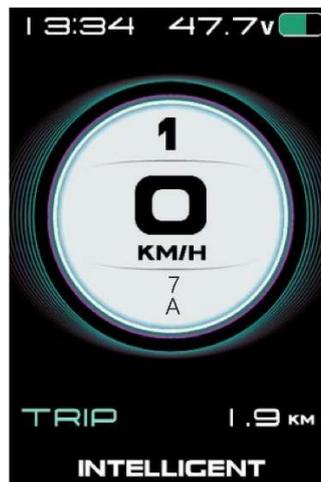
Remarque : La tension indique la tension ou le pourcentage restant de la batterie.

8.2.6 Indicateur de puissance

Cet élément permet de sélectionner l'indicateur de puissance sur la page principale, 'OFF', 'Puissance de sortie (W)' ou 'Courant(A)'.



Puissance de sortie (W)



courant de sortie (A)



Désactivé

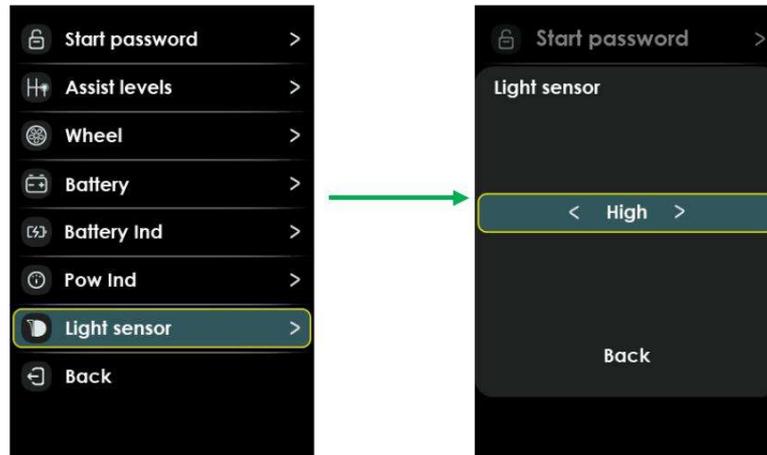
Remarque : L'indicateur d'alimentation représente la puissance de sortie de la batterie (courant), pas du moteur.

8.2.7 Capteur de lumière

Cet élément permet de sélectionner le niveau du Capteur de lumière, Haut/Moyen/Bas/OFF.

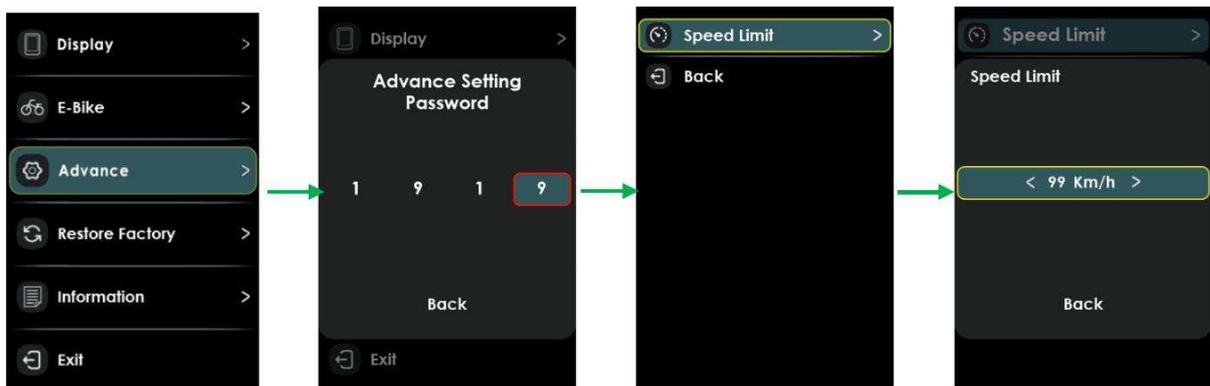
Bas : Signifie que le capteur est activé pour une lumière relativement sombre.

Haut : Signifie que le capteur est activé pour une lumière relativement vive.



8.3 Paramètres avancés

Les paramètres avancés nécessitent un mot de passe pour empêcher toute modification illégale, le mot de passe par défaut est '1919', le mot de passe peut être différent selon la demande. Entrer correctement le mot de passe pour accéder à la page des paramètres avancés, où vous pouvez régler la limite de vitesse, plage 10 km/h ~ 60 km/h ou 99km/h (6,2 Mile/h ~ 37,3 Mile/h ou 61,5 Mile/h) .

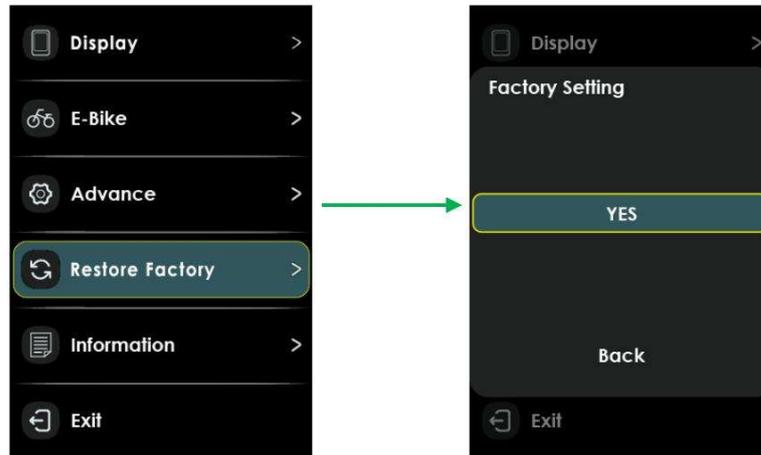


Note: La vitesse maximale est limitée par le moteur et le contrôleur, et il n'est pas nécessairement possible d'atteindre la valeur maximale de réglage de la limite de vitesse.

Les autres réglages n'ont aucun effet sur le fonctionnement du vélo.

8.4 Réglage d'usine

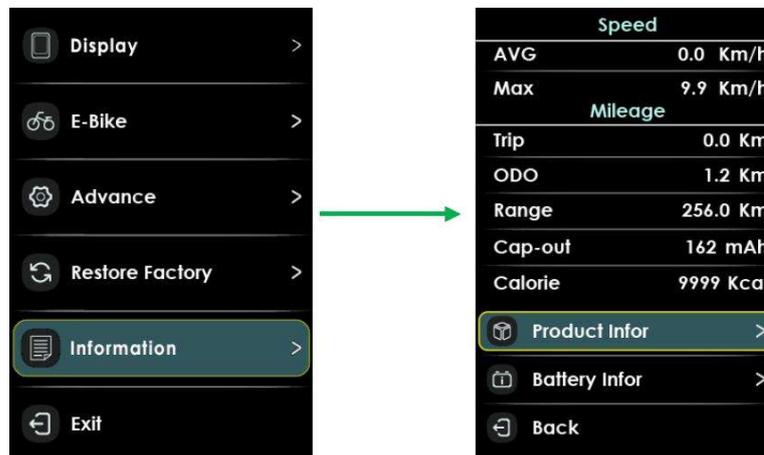
Sélectionner 'OUI' pour restaurer tous les paramètres aux valeurs d'usine par défaut.



Note: Les données ODO et CLOCK ne sont pas effacées.

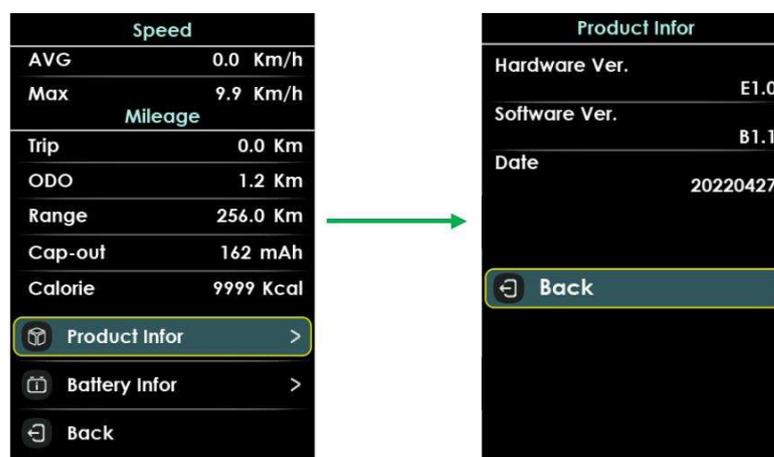
8.5 Informations

L'interface d'affichage des informations comprend : Informations sur la vitesse et le kilométrage, Informations sur le produit, Informations sur la batterie.



8.5.1 Informations sur le produit

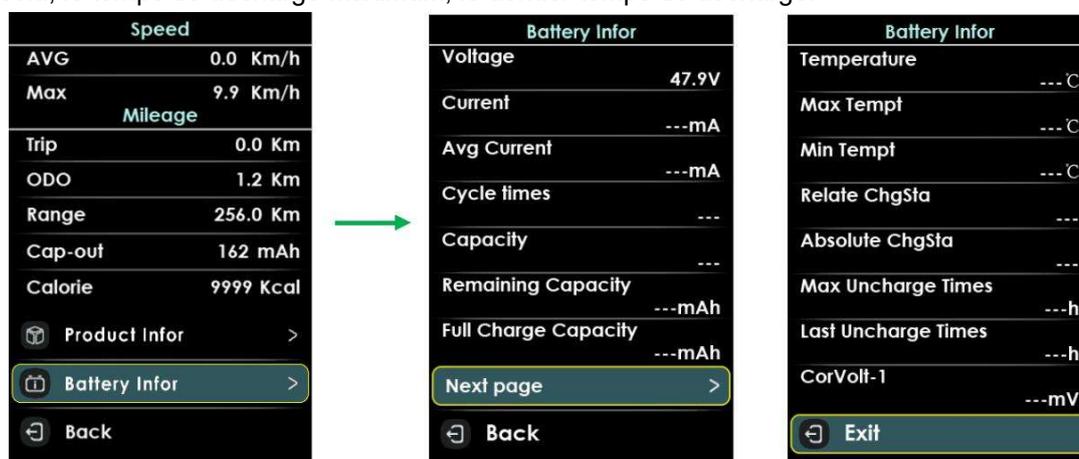
Les informations sur le produit indiquent la version du matériel, la version du logiciel, la date.



Informations produit

8.5.2 Informations sur la batterie

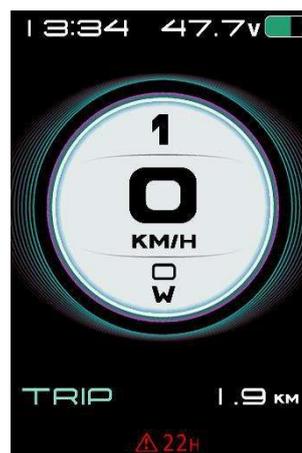
Les informations sur la batterie peuvent afficher la tension, le courant, le courant moyen, Temps de cycle, la capacité, la capacité restante, la capacité de charge complète, la température, la température maximale, la température minimale, le changement d'état relatif, le changement d'état absolu, le temps de décharge maximum, le dernier temps de décharge.



Informations sur la batterie

9 Codes d'erreurs

L'écran affiche un code d'erreur et le symbole  lorsqu'il détecte une anomalie.



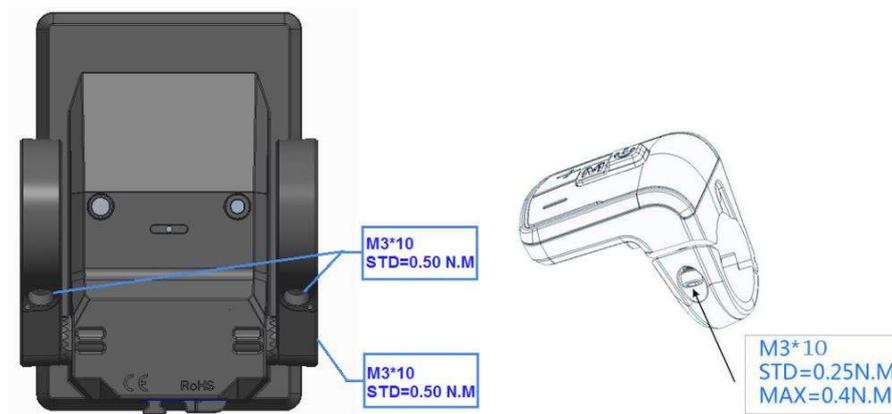
Page de code d'erreur

Code erreur	Description de l'erreur	Affichage de l'erreur
21	Anomalie courant / contrôleur HS	Affiche 21H en bas de l'écran
22	Anomalie accélérateur	Affiche 22H en bas de l'écran
23	Anomalie phase moteur	Affiche 23H en bas de l'écran
24	Anomalie signal hall moteur	Affiche 24H en bas de l'écran
25	Anomalie coupure frein	Affiche 24H en bas de l'écran
30	Erreur communication	Affiche 30H en bas de l'écran

10 Instructions de montage

Veillez faire attention à la valeur de couple, le dépassement du couple maximum peut endommager la pièce.

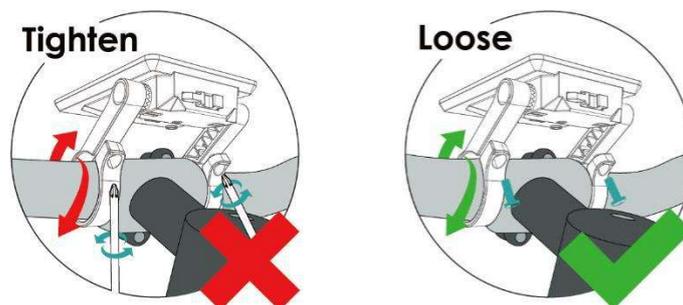
Les outils électriques ou pneumatiques ne sont pas recommandés.



Il y a 3 paires d'anneaux en caoutchouc pour correspondre à différents guidons, choisissez des anneaux correspondants pour l'assemblage.

11 Précautions d'installation et d'utilisation

Ne réglez pas l'angle de vue avant d'avoir desserré les vis.



12. Certification

CE / IP65 (water proof) / ROHS.

13 Garantie et SAV :

La date de garantie court à partir de la date d'expédition de la SAS OZO. Si une durée de garantie est mentionnée sur le devis et la facture alors celle-ci annule et remplace la durée de garantie mentionnée dans ces CGV. Si une spécification de garantie est mentionnée sur le devis et la facture alors celle-ci s'ajoute ou annule et remplace les spécifications de garantie mentionnées dans ces CGV. Seul le client qui a acheté des biens auprès de la SAS OZO pourra bénéficier des éventuelles garanties stipulées ci-après (les acquéreurs successifs des clients n'étant pas garantis par la SAS OZO).

MENTIONS LÉGALES POUR LES PARTICULIERS

Il est rappelé que le consommateur dans le cadre de la garantie légale de conformité :

- bénéficie d'un délai de deux ans à compter de la délivrance du bien pour agir ;
- peut choisir entre la réparation ou le remplacement du bien, sous réserve des conditions de coût prévues par l'article L. 217-9 du code de la consommation ;
- est dispensé de rapporter la preuve de l'existence du défaut de conformité du bien durant les vingt-quatre mois suivant la délivrance du bien, toutefois, ce délai est ramené à six mois, lorsqu'il s'agit de vente de biens d'occasion.

La garantie légale de conformité s'applique au client de la SAS OZO indépendamment de la garantie commerciale pouvant couvrir votre bien. Il est rappelé que le consommateur peut décider de mettre en œuvre la garantie contre les vices cachés de la chose vendue au sens de l'article 1641 du code civil et que dans cette hypothèse il peut choisir entre la résolution de la vente ou une réduction du prix de vente conformément à l'article 1644 du code civil. Article L217-4 du Code de la Consommation « Le vendeur livre un bien conforme au contrat et répond des défauts de conformité existant lors de la délivrance. Il répond également des défauts de conformité résultant de l'emballage, des instructions de montage ou de l'installation lorsque celle-ci a été mise à sa charge par le contrat ou a été réalisée sous sa responsabilité. »

Pour bénéficier de la garantie légale de conformité ou de la garantie des vices cachés, contactez notre Service Clients :

Mail : contact@ozo-electric.com

Par courrier : SAS OZO Service client, 10 rue Cornaline, 13510 EGUILLES.

Afin d'optimiser le traitement de vos demandes, pensez à indiquer dans votre courrier votre nom, prénom, email avec lequel vous avez passé votre commande et le numéro de la commande concernée.

GARANTIE COMMERCIALE POUR LES PARTICULIERS

Avant toute livraison ou expédition, la SAS OZO contrôle le bon fonctionnement du produit. Toutes les mesures à prendre pour garder le produit en bon état de fonctionnement et de conservation sont spécifiées dans les manuels d'installations et d'utilisations qui sont disponibles en libre-service sur le site internet d'OZO : <https://ozo-electric.com/fr/content/44-noticesmontages-utilisations>. Tous les kits de motorisations et les batteries au Lithium sont garantis 2 ans.

La garantie ne prend pas en charge le matériel utilisé dans le cadre de la compétition, les dommages liés à l'usure, la mauvaise utilisation, l'absence ou défaut d'entretien, les produits ayant fait l'objet d'une modification par le client, les produits ayant été utilisés sur un véhicule autre qu'une bicyclette, les produits présentant des traces d'oxydation et/ou d'humidité et/ou de rouille.

Contact SAV

Pour toute demande concernant le Service Après-Vente, vous pouvez joindre notre service aux
adresse et numéro suivant :

Mail : contact@ozo-electric.com

Tél : +33 (0)4 42 52 17 87