

Notice d'utilisation du display vertical TFT compact couleur



1. Paramètres électriques

- ✎ Écran 2.2 pouces IPS
- ✎ Batterie 24V/36V/48V
- ✎ Intensité de fonctionnement nominale: 40mA
- ✎ Off leakage current < 1uA
- ✎ Intensité Max en sortie contrôleur : 100mA
- ✎ Température de fonctionnement: -20~70°C, plage de température: -30~80°C

2. Dimensions & Matériaux

- ✎ Le produit est en ABS, l'écran est en Acrylic (polymère thermoplastique)
- ✎ Dimensions: 80mm x 41mm x 17,5mm



3. Fonctionnalités

- ✎ Compatible avec les moteurs roues et pédaliers
- ✎ Adapté pour les basses températures, Max -20°C.
- ✎ Ecran avec un fort contraste de 2.2 pouces IPS tout en couleur.
- ✎ Design ergonomique, facile d'utilisation.
- ✎ **Vitesse:** Vitesse moyenne, Vitesse max, Vitesse en temps-réel.
- ✎ **Kilomètre / Mile:** Peut être ajusté en fonction.
- ✎ **Indicateur batterie:** Permet d'indiquer le niveau de batterie.
- ✎ **9 niveaux d'assistance (au total):** 3 niveaux/5 niveaux/9 niveaux (optionnel).
- ✎ **Indicateur kilométrage:** Odomètre/Distance du parcours/Durée du parcours.
- ✎ **Indicateur de puissance:** Indique la puissance en temps réel sur l'écran digital.
- ✎ **Indicateur de la vitesse limite**
- ✎ **Indicateur code erreur.**
- ✎ **Mis à jour logiciel:** Le logiciel peut être mis à jour via UART.

4. TFT indication écran



5. Description et fonctionnement



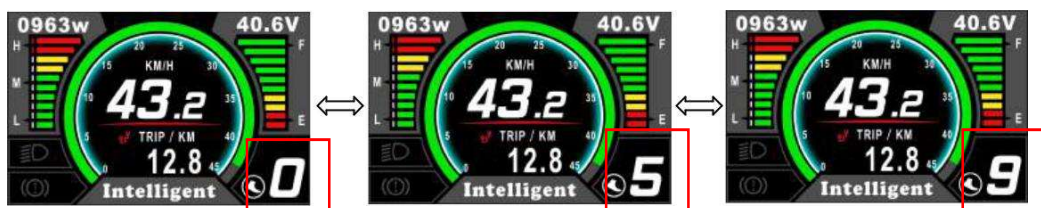
5.1 Power On/Off

Appuyer et maintenir le bouton **Power** pendant 1 seconde pour allumer/éteindre l'écran. L'écran peut s'éteindre automatiquement lorsqu'il n'y a plus d'activité pendant un certain temps.

*Si l'écran a été programmé pour s'allumer avec un mot de passe, il faut le rentrer avant de commencer.

5.2 Niveau d'assistance

Appuyer d'une simple pression sur le bouton **HAUT/BAS** pour changer le niveau d'assistance. Le plus haut niveau est le 9, 0 est le neutre. Le nombre de niveaux d'assistance peut être ajusté comme on le souhaite.



5.3 Vitesse & kilométrage

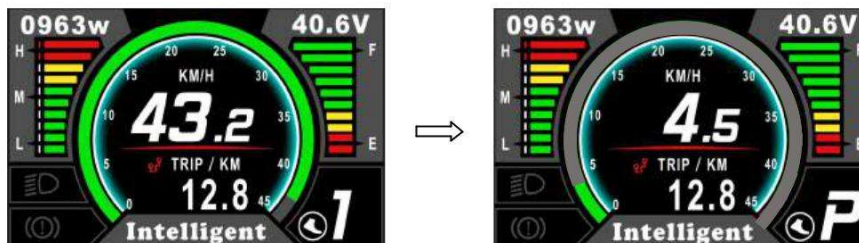
Appuyer d'une simple pression sur le bouton **POWER** pour changer le mode de vitesse et de kilométrage, TRIP→TIME→ODO→AVG SPEED→MAX SPEED.



**Si il n'y a pas d'activité sur l'écran pendant 5 secondes, il retournera automatiquement sur le mode vitesse.

5.4 Mode marche (6km)

Appuyer et maintenir le bouton **BAS** pendant 2 secondes pour entrer dans le mode marche, il se quitte lorsqu'on relâche le bouton.



* Cette fonction doit être supportée par le contrôleur.

5.5 Eclairage

Appuyer et maintenir le bouton **HAUT** pendant 1 seconde pour allumer le rétroéclairage de l'écran. Dans le cas où une lampe est installée, cela permet également de l'allumer.

5.6 Nettoyage des données

Appuyer et maintenir les boutons **HAUT** & **BAS** ensemble pendant 1 seconde pour remettre à zéro les données temporairement. Ces données sont la **Vitesse moyenne / Vitesse Max / Distance / Temps**.

* Ces données temporaires peuvent être effacées en éteignant l'écran.

6. Réglages des paramètres

Appuyer sur le bouton **M** (plus de 2 secondes) pour rentrer dans le menu des réglages, appuyer sur les boutons **HAUT/BAS** pour se déplacer sur le paramètre souhaité, appuyer sur le bouton **M** pour sélectionner le paramètre et pouvoir le modifier, changer les réglages des paramètres en appuyant sur les boutons **HAUT/BAS** puis presser le bouton **M** pour valider. Appuyer sur le bouton **M** (plus de 2 secondes) pour sortir du menu.

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

* Pour des raisons de sécurité, l'accès au menu n'est pas possible pendant le roulage.

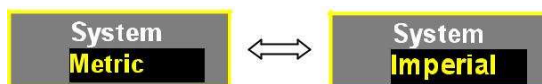
* L'écran quittera le menu lorsque le roulage commencera.

*

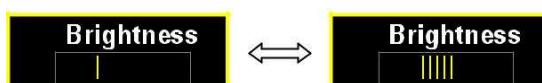
L'ordre des paramètres est comme ci-dessous :



6.1 Système: Appuyer sur le bouton **M** pour sélectionner le paramètre puis appuyer sur les boutons **HAUT/BAS** pour basculer entre le système métrique et le système impérial et enfin sur **M** pour valider le changement.



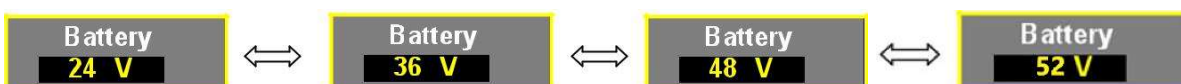
6.2 Luminosité: Appuyer sur le bouton **M** pour sélectionner le paramètre puis appuyer sur les boutons **HAUT/BAS** pour changer la luminosité de l'écran, et enfin sur **M** pour valider le changement. I est plus sombre, IIIII est plus lumineux.



6.3 Auto off : Appuyer sur le bouton **M** pour sélectionner le paramètre, puis appuyer sur les boutons **HAUT/BAS** pour changer la durée de temps de l'extinction du display, de 1 à 9/OFF, et enfin sur **M** pour valider le changement. Le chiffre représente le temps (minutes) avant l'extinction automatique de l'écran, OFF signifie que la fonction auto off est désactivée, la valeur par défaut est 5 minutes.



6.4 Batterie: Appuyer sur le bouton **M** pour sélectionner le paramètre, puis appuyer sur les boutons **HAUT/BAS** pour définir la valeur de la tension de la batterie, et enfin sur **M** pour valider le changement. Les valeurs optionnelles sont 24V/36V/48V/52V.



6.5 Indicateur de batterie: Appuyer sur le bouton **M** pour sélectionner le paramètre, puis appuyer sur les boutons **HAUT/BAS** pour modifier l'indicateur et enfin sur **M** pour valider le changement. Les options possibles sont : Tension / Pourcentage.

*La précision du pourcentage dépend de la communication avec la batterie.

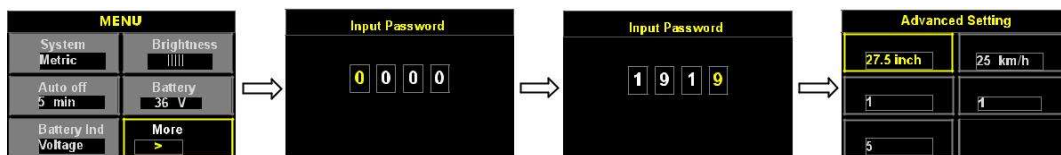


6.6 Roue : Appuyer sur le bouton **M** pour sélectionner le paramètre, puis appuyer sur les boutons **HAUT/BAS** pour indiquer le diamètre de la roue, et enfin sur **M** pour valider le changement. Les diamètres de roue pré-enregistrés sont :

16/18/20/22/24/26/27/27.5/28/29 pouces.



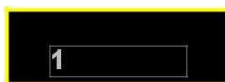
6.7 Réglages avancés : Placer le curseur sur **MORE** et appuyer sur le bouton **M** pour accéder au menu réglages avancés, le mot de passe par défaut est '1919' pour le saisir changer les chiffres avec les boutons **HAUT/BAS** puis valider chaque chiffre en appuyant sur **M**.



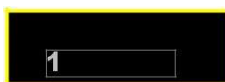
6.8 Limiteur de vitesse: Appuyer sur le bouton **M** pour sélectionner le paramètre, puis appuyer sur les boutons **HAUT/BAS** pour changer la vitesse limite, impérial et enfin sur **M** pour valider le changement. La plage est 10km/h~41km/h. La valeur par défaut est 25km/h.



6.9 Vitesse des pôles : **ATTENTION** il est déconseillé de modifier ce paramètre, laisser la valeur sur 1.



6.10 Départ après poles: Appuyer sur le bouton **M** pour sélectionner le paramètre, puis appuyer sur les boutons **HAUT/BAS** pour choisir après quel pôle le moteur démarre et enfin sur **M** pour valider le changement. Cela permet de définir le temps de latence entre la rotation du pédalier et le départ du moteur. Un paramétrage sur 3 correspond à environ un tour de pédalier.



6.11 Niveaux d'assistance : Appuyer sur le bouton **M** pour sélectionner le paramètre, puis appuyer sur les boutons **HAUT/BAS** pour définir le nombre de niveaux d'assistances souhaités : 3/5/9, et enfin appuyer sur **M** pour valider le changement.



6.12 Mot de passe de démarrage : Placer le curseur sur **NEXT** et appuyer sur le bouton **M** pour accéder au menu mot de passe. Appuyer sur le bouton **M** pour sélectionner le paramètre **PIN ON** puis appuyer sur les boutons **HAUT/BAS** pour sélectionner **YES** pour l'activer ou **NO** pour le désactiver, et enfin appuyer sur **M** pour valider le changement. Placer le curseur sur **PIN Num** et appuyer sur le bouton **M** pour pouvoir modifier le mot de passe, appuyer sur les boutons **HAUT/BAS** pour modifier les chiffres et appuyer sur **M** pour valider chaque chiffre.

Advanced Setting	
PIN ON NO	PIN Num 0 0 0 0
Start Password	Pls Remember
	EXIT

7. Codes erreurs

L'écran peut montrer un message d'alerte,  cette icône est alors affichée sur l'écran, et montre un code erreur en bas de l'écran, le code erreur est entre 04H~30H, voir dans les tableaux ci-dessous :



7.1 Codes erreurs sur moteurs pédalier BAFANG

Code erreur	Description de l'erreur	Affichage de l'erreur
1	Normal	Pas d'erreur
3	Signal de frein	Pas d'erreur
4	Accélérateur en position haute	Affiche 04H emplacement vitesse
5	Erreur accélérateur	Affiche 05H emplacement vitesse
6	Protection faible tension	Affiche 06H emplacement vitesse
7	Protection haute tension	Affiche 07H emplacement vitesse
8	Erreur liaison du Hall sur le moteur	Affiche 08H emplacement vitesse
9	Erreur de la liaison de la phase du moteur	Affiche 09H emplacement vitesse
10	Haute température du contrôleur	Affiche 10H emplacement vitesse
11	Erreur capteur de température contrôleur	Affiche 11H emplacement vitesse
12	Erreur capteur d'intensité	Affiche 12H emplacement vitesse
13	Erreur capteur de température batterie	Affiche 13H emplacement vitesse
14	Erreur capteur de température moteur	Affiche 14H emplacement vitesse
21	Erreur sonde de vitesse moteur	Affiche 21H emplacement vitesse
22	Erreur communication BMS	Affiche 22H emplacement vitesse
23	Erreur lampe avant	Affiche 23H emplacement vitesse
24	Erreur capteur lampe avant	Affiche 24H emplacement vitesse
30	Erreur de communication	Affiche 30H emplacement vitesse

7.1 Codes erreurs sur moteurs roue OZO

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

8. Assemblage



Faire attention à la valeur du couple de la vis qui pourrait être endommagée avec un trop fort serrage, ce qui n'est pas compris dans la garantie. Si le diamètre du guidon est supérieur à 22 mm, il est nécessaire d'utiliser un support guidon.

9. Instructions niveaux d'assistance

Le niveau d'assistance peut être adapté, le plus haut niveau est 9, voir dans le tableau ci-dessous:

Niveau 3	Niveau 5	Niveau 9	
0	0	0	Pas d'assistance
	1	1	
		2	
1	2	3	
		4	
	3	5	
2		6	
	4	7	
		8	
3	5	9	

10. Certification

CE / IP65 (water proof) / ROHS.

11 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