

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: 79mm x 40mm x 18mm



3. Fonctionnalités

- ✧ 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



7.1 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.

7.2 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.



7.3 Vitesse & kilométrage

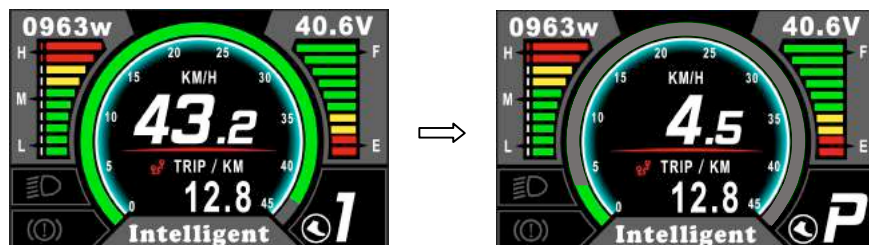
Appuyer d'une simple pression sur le bouton **POWER** pour changer le mode de vitesse et de kilométrage, TRIP→TIME →ODO→AVG SPEED→MAX SPEED.



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

7.4 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.

7.5 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

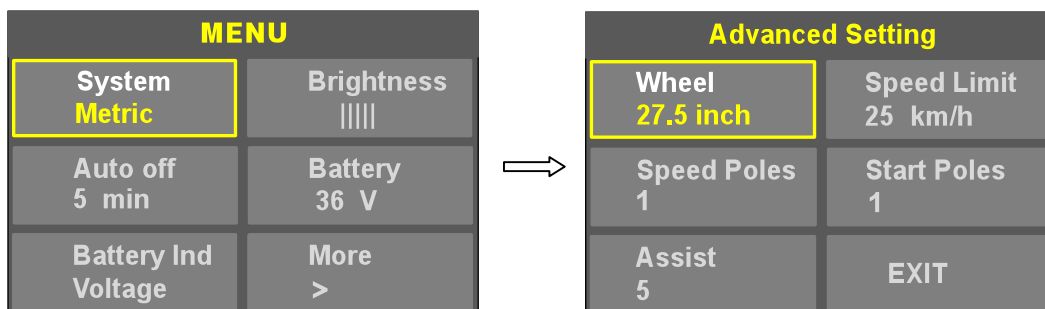
Appuyer sur le bouton **M** (plus de 2 secondes) pour rentrer dans le menu des réglages, appuyer sur les boutons **HAUT/BAS** pour changer les réglages des paramètres, appuyer sur le bouton **M** pour passer à la rubrique suivante. Appuyer sur le bouton **M** (plus de 2 secondes) pour sortir du menu.

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

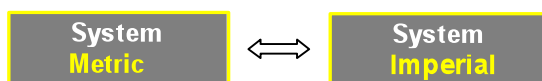
* Pour des raisons de sécurité, l'accès au menu n'est pas possible pendant le roulage.

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

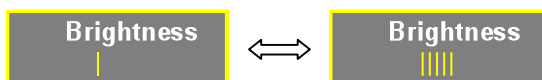
L'ordre des paramètres est comme ci-dessous :



8.1 Système: appuyer sur les boutons HAUT/BAS pour basculer entre le système métrique et le système impérial.



8.2 Luminosité: Appuyer sur les boutons HAUT/BAS pour changer la luminosité de l'écran, |est plus sombre, ||||est plus lumineux



8.3 Auto off : Appuyer sur les boutons HAUT/BAS pour changer la durée de temps de l'extinction du vélo, de 1 à 9/OFF, le chiffre représente le temps (minutes) pour s'éteindre, OFF signifie que la fonction auto off est désactivée, la valeur par défaut est 5 minutes.

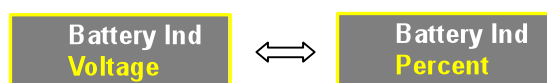


8.4 Batterie: Appuyer sur les boutons HAUT/BAS pour modifier les réglages de la tension de batterie, les valeurs optionnelles sont 24V/36V/48V.



8.5 Indicateur de batterie: Appuyer sur les boutons HAUT/BAS pour modifier l'indicateur du niveau de batterie : Tension / Pourcentage / OFF.

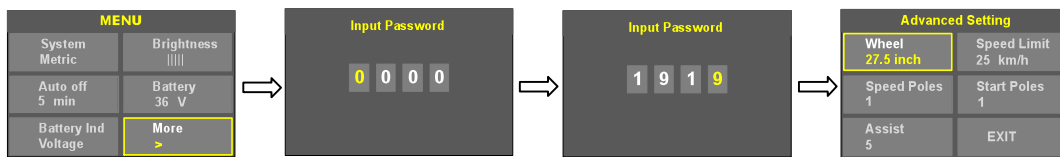
*La précision du pourcentage dépend de la communication avec la batterie.



8.6 Roue: Appuyer sur les boutons HAUT/BAS pour ajuster avec la roue, les diamètres de roue pré-enregistrés sont 12/14/16/18/20/22/24/26/27/27.5/28/29/30/31 pouces.



8.7 Réglages avancés : Appuyer sur le bouton **M** pour aller sur le menu réglages avancés, le mot de passe par défaut est '1919'.



8.8 Limiteur de vitesse: Appuyer sur les boutons HAUT/BAS pour changer la vitesse limite. La plage est 10km/h~60km/h. La valeur par défaut est 25km/h.



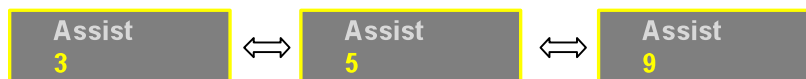
8.9 Poles du moteur: Cette rubrique n'est pas valable.




8.10 Start après poles: Cette rubrique n'est pas valable.



8.11 Niveaux d'assistance : Ce paramètre peut être adapté, les options sont 3/5/9.



7. Code erreur

500C peut montrer un message d'alerte,  cet icone est alors affiché sur l'écran, et montre un code erreur en bas de l'écran, le code erreur est entre 04H~30H, voir dans le tableau ci-dessous :

Code erreur	Description de l'erreur	Erreur d'affichage
0x01	Normal	No error
0x03	Frein	No error
0x04	Accélérateur position haute	Display 04H on LOGO position
0x05	Erreur accélérateur	Display 05H on LOGO position
0x06	Protection basse tension	Display 06H on LOGO position
0x07	Protection haute tension	Display 07H on LOGO position
0x08	Erreur capteurs hall moteur	Display 08H on LOGO position
0x09	Erreur phase moteur	Display 09H on LOGO position
0x10	T° limite du contrôleur dépassée	Display 10H on LOGO position
0x11	T° limite moteur dépassée	Display 11H on LOGO position
0x12	Erreur capteur actuel	Display 12H on LOGO position
0x13	Capteur temperature batterie	Display 13H on LOGO position
0x14	Erreur capteur T° moteur	Display 14H on LOGO position
0x15	Erreur capteur T° contrôleur	Display 15H on LOGO position
0x21	Erreur capteur vitesse	Display 21H on LOGO position
0x22	Erreur communication BMS	Display 22H on LOGO position
0x23	Erreur feu avant	Display 23H on LOGO position
0x24	Erreur capteur feu avant	Display 24H on LOGO position
0x25	Erreur capteur couple-couple	Display 25H on LOGO position
0x26	Erreur capteur couple-vitesse	Display 26H on LOGO position
0x30	Erreur de communication	Display 30H on LOGO position



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.

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.