## 7 MANUEL D'INSTRUCTION DP C240.CAN



## CONTENU

7.1 Avis important	2
7.2 Introduction	2
7.3 Description du produit	3
7.3.1 Spécifications	3
7.3.2 Aperçu des fonctions	3
7.4 Installation de l'écran	4
7.5 Affichage	5
7.6 Définition clé	5
7.7 Fonctionnement normal	6
7.7.1 ALLUMER/ÉTEINDRE le système	6
7.7.2 Sélection des niveaux de support	6

7.7.3 Mode de sélection	6
7.7.4 Phares / rétroéclairage	7
7.7.5 Aide à la marche	7
7.7.6 Fonction BOOST	8
7.7.7 Indication de la capacité de la batterie .	
7.7.8 Fonction de chargement USB	8
7.8 Paramètres	9
7.8.1 Réglage de l'affichage	9
7.8.2 "Informations"	11
7.9 Définition du code d'erreur	13

## 7.1 AVIS IMPORTANT

- Si les informations d'erreur affichées à l'écran ne peuvent pas être corrigées conformément aux instructions, veuillez contacter votre revendeur.
- Le produit est conçu pour être étanche. Il est fortement recommandé d'éviter de plonger l'écran sous l'eau.
- Ne nettoyez pas l'écran avec un jet de vapeur, un nettoyeur haute pression ou un tuyau d'arrosage.

- Veuillez utiliser ce produit avec précaution.
- N'utilisez pas de diluants ou d'autres solvants pour nettoyer l'écran. Ces substances peuvent endommager les surfaces.
- La garantie n'est pas incluse en raison de l'usure, de l'utilisation normale et du vieillissement.

# 7.2 INTRODUCTION

- Modèle: DP C240.CAN BUS
- Le matériau du boîtier est du PC ; les vitrines sont en matériau ACRYLIQUE





• Le marquage de l'étiquette est le suivant :





Note: Veuillez conserver l'étiquette du code QR attachée au câble de l'écran. Les informations du Label sont utilisées pour une éventuelle mise à jour ultérieure du logiciel

## 7.3 DESCRIPTION DU PRODUIT

## 7.3.1 Spécificitées

- Température de fonctionnement: -20  $^\circ\!\mathrm{C}$  ~ 45  $^\circ\!\mathrm{C}$
- Température de stockagez: -20 °C ~ 50°C
- Étanchéité: IP65
- Humidité du local de stockage: 30%-70% RH

## 7.3.2 Présentation des fonctions

- Indication de vitesse (y compris la vitesse en temps réel, la vitesse maximale et la vitesse moyenne)
- · Changement d'unité entre km et mile
- · Indicateur de capacité de la batterie
- Explication capteurs automatiques du système d'éclairage
- Réglage de la luminosité pour le rétroéclairage
- · Indication du soutien à la performance
- Kilométrage (y compris la distance aller simple, la distance totale et la distance restante)
- Fonction BOOST (NOTE: Le controleur doit avoir cette fonction )
- · Indication du niveau d'assistance électrique
- · Indication du temps de trajet
- · Indication puissance d'entrée moteur
- Aide à la marche
- · Indication des messages d'erreur
- Indication de consommation d'énergie en CALORIES (NOTE: si le contrôleur dispose de cette fonction )
- Indication de la distance restante. (NOTE: il faut que le contrôleur ait cette fonction)
- · Réglage de la vibration des boutons
- Chargement USB (5V and 500mA)

# 7.4 INSTALLATION DE L'ÉCRAN

 Serrez le support sur l'écran avec trois vis M2\*4. (A. écran, B. support, C. vis M2.)



 Ouvrez les pinces de l'écran et placez l'écran sur le guidon dans la bonne position. Maintenant, avec les vis M3\*14 (A), serrez l'écran en position. Couple requis : 0,3N.m.



 Ouvrez les pinces du panneau de commande et placez-le sur le guidon dans la bonne position. Maintenant, avec les vis M4\*12 (A), serrez le panneau du contrôleur en position. Couple reguis : 1N.m.



 Reliez le câble du panneau de commande (B) et le câble de l'E-Bus (A) à l'écran.





4

## 7.5 AFFICHAGE



1 Indicteur des phares

2 Indicteur de connection USB

3 Indicteur de charge de la batterie

4 Indicateur de la vitesse en cours

5 Indicateur du niveau d'assistance

6 Indicateur de données multiples

# 7.6 DÉFINITION CLÉ



# 7.7 FONCTIONNEMENT NORMAL

## 7.7.1 ALLUMER/ÉTEINDRE le système

Appuyez 🕐 et maintenez (> 2S) pour allumer l'écran, l'IHM commence à afficher le LOGO de démarrage. Appuyez 🕐 à nouveau et maintenez enfoncé (> 2S) pour éteindre l'IHM.

Si le temps « d'arrêt automatique » est réglé sur 5 minutes (il peut être réglé dans la fonction « Auto Off »), l'IHM s'éteindra automatiquement pendant ce temps défini, lorsqu'elle n'est pas utilisée.



### 7.7.2 Sélection des niveaux de support

Lorsque l'IHM est allumée, appuyez brièvement sur su ou pour sélectionner le niveau d'assistance (le nombre de niveaux d'assistance doit être adapté au contrôleur). Le niveau le plus bas est le niveau 0, le niveau le plus élevé est 5. La valeur par défaut est le niveau 1, « 0 » signifie pas d'assistance électrique. L'interface est la suivante :



Note: si le contrôleur dispose de la fonction Boost, vous pouvez sélectionner ce niveau en appuyant brièvement sur

#### 7.7.3 Mode de sélection

Appuyez brièvement sur 🕐 bouton pour afficher les différents modes et informations.

1. Système avec capteur de vitesse, affiche circulairement la distance d'un trajet unique (TRIP, km)

- $\rightarrow$  Distance totale (ODO, km)  $\rightarrow$  Vitesse maximale (MAX, km/h)  $\rightarrow$  Vitesse moyenne (AVG, km/h)
- $\rightarrow$  Distance restante (RANGE ,km)  $\rightarrow$  Consommation d'énergie (CALORIES/CAL,KCal)
- $\rightarrow$  Puissance de sortie en temps réel (POWER,w)  $\rightarrow$  Temps de conduite (TIME,min).

2. Si le système est équipé d'un capteur de vitesse, affiche circulairement la distance d'un seul trajet (Trip,km)

 $\rightarrow$  Distance totale (ODO,km)  $\rightarrow$  Vitesse maximale (MAX,km/h)  $\rightarrow$  Vitesse moyenne (AVG,km/h)

6

→ Distance restante (PORTÉE, km) → Temps de conduite (TEMPS, min).





### 7.7.4 Phares / Rétroéclairage

Appuyez et maintenez 📲 (> 2S) pour allumer le rétroéclairage ainsi que le phare.

Appuyez et maintenez [] (> 2S) pour éteindre le rétroéclairage et le phare. La luminosité du rétroéclairage peut être réglée dans la fonction « Luminosité ». (Si l'écran est allumé dans un environnement sombre, le rétroéclairage/le phare de l'écran s'allumera automatiquement. Si le rétroéclairage/le phare de l'écran sont éteints manuellement, ils doivent également être allumés manuellement par la suite.)



### 7.7.5 Aide à la marche

L'assistance à la marche ne peut être activée qu'avec un VAE debout.

Activation: appuyer brièvement sur le bouton jusqu'à ce que ce symbole Activation: appuyer brièvement sur le bouton entry entry. Active entry en



### 7.7.6 Fonction BOOST

En conduite, lorsque la vitesse atteint 25 km/h, vous pouvez sélectionner le niveau BOOST, à ce stade, appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé (>2S), puis le Pedelec entre en fonction BOOST. L'indicateur es ur l'écran clignotera et la puissance du moteur avec max. pouvoir. (Fonction BOOST comme suit). Si vous relâchez

le bouton ou effectuez toute autre opération, BOOST s'arrêtera.

REMARQUE : Si la vitesse n'est pas atteinte de 25 km/h, cette fonction ne peut pas être mise en œuvre et appuyez sur le bouton @ et maintenez-le enfoncé (>2S) pour éteindre l'IHM.



#### 7.7.7 Indication de charge de la batterie

Le pourcentage de la capacité actuelle de la batterie et de la capacité totale est affiché de 100 % à 0 % en fonction de la capacité réelle (comme indiqué dans la figure ci-dessous)



### 7.7.8 Fonction de chargement USB

Lorsque l'IHM est éteinte, insérez le périphérique USB dans le port de chargement USB de l'IHM, puis allumez l'IHM pour le charger. Lorsque l'IHM est allumée, vous pouvez charger directement le périphérique USB. la tension de charge maximale est de 5 V et le courant de charge maximal est de 500 mA.





# 7.8 RÉGLAGES

Une fois l'IHM allumée, maintenez enfoncés les boutons et et (en même temps) pour accéder à l'interface de configuration. Appuyez brièvement sur le bouton (<0,5S) ou pour sélectionner « Paramètres », « Informations » ou « Quitter », puis appuyez brièvement sur le bouton (<0,5S) pour confirmer.

- Setting - Information - Exit

Vous pouvez appuyer et maintenir le bouton 🌮 et 🗨 à tout moment pour revenir à l'écran principal.

## 7.8.1 "Réglage" interface

Une fois l'IHM allumée, maintenez enfoncé le bouton et et pour accéder à l'interface de configuration. Appuyez brièvement sur et ou (<0,55) pour sélectionner « Paramètres » puis appuyez brièvement sur et (<0,55) pour confirmer.



## 7.8.1.1 Sélections « Unités » en km/miles

Appuyez brièvement sur a ou pour sélectionner « Unité », puis appuyez brièvement o pour accéder à l'élément. Choisissez ensuite entre « Métrique » (kilomètre) ou « Impérial » (Miles) avec le bouton ou . Une fois que vous avez choisi la sélection souhaitée, appuyez sur le bouton o (<0,5S) pour enregistrer et revenir à l'interface « Paramètres ».

Unit	Unit
Metric	Imperial

## 7.8.1.2 « Auto Off » Régler l'heure d'arrêt automatique

Appuyez brièvement sur a ou pour sélectionner "Auto Off ", puis appuyez brièvement op pour accéder à l'élément. Sélectionnez ensuite l'heure d'arrêt automatique comme " OFF "

/"9"/"8"/"7"/"6"/"5"/"4"/"3"/"2"/"1" avec le bouton a ou . Une fois que vous avez choisi la sélection souhaitée, appuyez sur le bouton ( (<0,5S) pour enregistrer et revenir à l'interface « Paramètres ».

Remarque : « OFF » signifie que cette fonction est désactivée, l'unité est minute.

Auto Off	Auto Off	Auto Off
9		OFF

## 7.8.1.3 Luminosité de l'écran

Appuyez brièvement sur a ou pour sélectionner "Luminosité", puis appuyez brièvement op pour accéder à l'élément. Sélectionnez ensuite le pourcentage comme

"100 %" / "75 %" / "50 %" / "30 %" / "10 %" avec la touche touche touche Une fois que vous avez choisi la sélection souhaitée, appuyez sur le bouton ( (<0,5S) pour enregistrer et revenir à l'interface « Paramètres ».

Remarque : "10 %" est la luminosité la plus faible et 100 % » est la luminosité la plus forte.

Brightness	Brightness	Brightness
100%	75%	50%
Brightness	Brightness	
30%	10%	

## 7.8.1.4 "Power View" Définir le mode d'affichage

Appuyez brièvement sur en our pour sélectionner « Power View », puis appuyez brièvement or pour accéder à l'élément. Sélectionnez ensuite le mode d'affichage de la sortie comme « Puissance » /« Courant » avec le bouton en our en . Une fois que vous avez choisi la sélection souhaitée, appuyez sur le bouton 😈 (<0,5S) pour enregistrer et revenir à l'interface « Paramètres ».



#### 7.8.1.5 "Sensibilité AL" Régler la sensibilité à la lumière

Appuyez brièvement sur ou pour sélectionner « AL Sensitivity », puis appuyez brièvement o pour accéder à l'élément. Sélectionnez ensuite le niveau de sensibilité à la lumière comme "0"/"1"/"2"/"3"/"4"/"5" avec la touche ou . Une fois que vous avez choisi la sélection souhaitée, appuyez sur le bouton o . pour enregistrer et revenir à l'interface « Paramètres ».

Remarque : « 0 » signifie que le capteur de lumière est éteint. Le niveau 1 est la sensibilité la plus faible et le niveau 5 est la sensibilité la plus forte.



#### 7.8.1.6 « TRIP Reset » Régler la fonction de réinitialisation pour un trajet unique

Appuyez brièvement sur du pour sélectionner « TRIP Reset », puis appuyez brièvement pour accéder à l'élément. Sélectionnez ensuite "NON"/ "OUI" ("OUI" - pour effacer, "NON"-aucune opération) avec le bouton ou contrainer du selection souhaitée, appuyez sur le bouton ((<0,55) pour enregistrer et revenir à l'interface « Paramètres ».

Remarque : Le temps de conduite (TIME), la vitesse moyenne (AVG) et la vitesse maximale (MAXS) seront réinitialisés simultanément lorsque vous réinitialisez TRIP.



#### 7.8.1.7 « Vibration » Régler la vibration du bouton

Appuyez brièvement sur a ou pour sélectionner « Vibration », puis appuyez brièvement op pour accéder à l'élément. Sélectionnez ensuite "NON"/"OUI" ("OUI" signifie que le bouton de vibration est activé ; "NON" signifie que le bouton de vibration est désactivé) avec le bouton ou . Une fois que vous avez choisi la sélection souhaitée, appuyez sur le bouton (<(-0,5S) pour enregistrer et revenir à l'interface « Paramètres ».



#### 7.8.1.8 « Service » Activer/désactiver l'indication Service

Appuyez brièvement sur a pour sélectionner "Service", puis appuyez brièvement pour accéder à l'élément. Sélectionnez ensuite "NON"/ "OUI" ("OUI" signifie que l'indication de service est activée ; "NON" signifie que l'indication de service est éteinte) avec le bouton a Une fois que vous avez choisi la sélection souhaitée, appuyez sur le bouton ((<0,5S) pour enregistrer et revenir à l'interface Paramètres ».



#### 7.8.1.9 « Mode d'assistance » Régler le niveau d'assistance

Appuyez brièvement sur a ou pour sélectionner "Mode d'assistance", puis appuyez brièvement pour accéder à l'élément. Sélectionnez ensuite le niveau d'assistance comme "3"/"5"/"9" avec la touche ou . Une fois que vous avez choisi la sélection souhaitée, appuyez sur le bouton (<0,5S) pour enregistrer et revenir à l'interface « Paramètres ».



Assist Mode	Assist Mode	Assist Mode
3	5	9

#### 7.8.2 "Informations"

Une fois l'IHM allumée, appuyez longuement sur et pour accéder à la fonction de réglage. Appuyez brièvement (<0,55) sur ou pour sélectionner « Informations » puis appuyez brièvement sur (<0,55) pour confirmer.



Remarque : Toutes les informations ici ne peuvent pas être modifiées, elles doivent uniquement être consultées

#### 7.8.2.1 « Taille des roues »

Appuyez brièvement sur Hou pour sélectionner "Taille de roue ", puis appuyez brièvement oppour afficher la taille de roue par défaut. Appuyez sur le bouton () (<0,55) pour revenir à l'interface "Information".



#### 7.8.2.2 « Limite de vitesse »

Appuyez brièvement sur Hou pour sélectionner "Limite de vitesse", puis appuyez brièvement opur afficher la limite de vitesse par défaut.

Appuyez sur le bouton 6 (<0,5S) pour revenir à l'interface "Information".



#### 7.8.2.3 « Informations sur la batterie »

Appuyez brièvement sur  $\bigcirc$  ou  $\bigcirc$  pour sélectionner "Informations sur la batterie", puis appuyez brièvement  $\bigcirc$  pour entrer, puis appuyez brièvement sur  $\bigcirc$  ou  $\bigcirc$  pour afficher les données de la batterie (b01  $\rightarrow$  b04  $\rightarrow$  b06  $\rightarrow$  b07  $\rightarrow$  b08  $\rightarrow$  b09  $\rightarrow$  b10  $\rightarrow$  b11 $\rightarrow$  b12 $\rightarrow$  b13  $\rightarrow$  d00  $\rightarrow$  d01  $\rightarrow$  d02  $\rightarrow$  dn  $\rightarrow$  Ver. matériel  $\rightarrow$  Ver. logiciel ). Appuyez sur le bouton  $\bigcirc$  (<0,5S) pour revenir à l'interface "Information".

Remarque : Si la batterie n'a pas de fonction de communication, vous ne verrez aucune donnée de la batterie.

Battery Info	Battery Info
b01 20°C	d12 3714mV

Vue des informations batterie



Vue des verdion hardware et software de la batterie

Code	Définition du code	Unité
b01	Température actuelle	Ĉ
b04	Voltage de batterie	mV
b06	Actuel	mA
b07	Batterie restante capacité	mAh
b08	Capacité de la batterie complètement chargée	mAh
b09	SOC relatif	%
b10	SOC absolu	%

BAFANG

I	Code	Déf	inition du code	Unité
	b11	fréq	uence de route	fois
	b12	tem	ps à charge maximum	Heure
	b13	Heu	re de la deniere charge	Heure
	d00	Non	nbre de cellules	
	d01	Volt	age Cell 1	mV
	d02	Volt	age Cell 2	mV
	dn	Volt	age Cell n	mV
	Hardware \	/er	Version Hardware de la batterie	
	Software V	er	Version Software de la batterie	

NOTE: Si aucune donnée n'est détectée, "-" s'affichera.

#### 7.8.2.4 "Info écran"

Appuyez brièvement sur ou pour sélectionner "Afficher les informations", et appuyez brièvement ou pour entrer, appuyez brièvement sur ou pour afficher "Hardware Ver " ou "Software Ver". Appuyez sur le bouton ((<0,55) pour revenir àl'interface "Information".



#### 7.8.2.5 "Info Ctrl "

Appuyez brièvement sur a ou pour sélectionner « Ctrl Info », et appuyez brièvement o pour entrer, appuyez brièvement sur ou pour afficher " Hardware Ver" ou "Software Ver". Appuyez sur le bouton ((<0,55) pour revenir à l'interface "Information".

12



#### 7.8.2.6 «Informations sur le couple»

Appuyez brièvement sur a ou pour sélectionner "Torque Info", et appuyez brièvement ou pour entrer, appuyez brièvement sur ou pour afficher "Hardware Ver" ou "Software Ver". Appuyez sur le bouton o (<0,5S) pour revenir à l'interface "Information".

HardWare Ver	SoftWare Ver
SR PA212.32.	SRPA212CF1
ST.C 1.0	0101.0

NOTE: Si votre Pedelec n'est pas équipé de capteur de couple, "--" s'affichera..

#### 7.8.2.7 "Code d'erreur"

Appuyez brièvement sur appuyez brièvement du pour sélectionner "Code d'erreur", puis appuyez brièvement du pour entrer, appuyez brièvement sur afficher le message d'erreur des dix dernières fois de "E-Code00" à "E-Code09".

Appuyez sur le bouton 🕖 <0,5 S) pour revenir à l'interface "Information".





## **7.9 ERROR CODE DEFINITION**



L'IHM peut montrer les défauts du Pedelec. Lorsqu'un défaut est détecté, l'un des codes d'erreur suivants sera indiqué également.

Note: Veuillez lire attentivement la description du code d'erreur. Lorsque le code d'erreur apparaît, veuillez d'abord redémarrer le système. Si le problème persiste, veuillez contacter votre revendeur ou votre personnel technique.

Erreur	Objet	Dépannage
0.4		<ol> <li>Vérifiez que le connecteur et le câble de l'accélérateur sont pas endommagé et correctement connecté.</li> </ol>
04	accelerateur detectueux.	<ol> <li>Débranchez et rebranchez l'accélérateur. S'il ne fonctionne toujours pas, changer la pièce</li> </ol>
05	L'accélérateur ne revient pas a sa position initial	Vérifiez que le connecteur de l'accélérateur est correctement connecté. Si cela ne résout pas le problème, veuillez changer l'accélérateur.
		<ol> <li>Retirez et réinsérez la batterie pour voir si cela résout le problème.</li> </ol>
07	Protection contre les surtensions	2. Mettez à jour le contrôleur à l'aide de l'outil BESTT
		3. Changez la batterie pour résoudre le problème.
	Errour do signal du cantour à	1. Vérifiez que tous les connecteurs du moteur
08	effet Hall à l'intérieur du moteur	2. Si le problème persiste, changer le moteur
09	Erreur de phases du moteur	SVP, changer le moteur
	La température à l'intérieur	1. Éteignez le système et laissez le Pedelec refroidir
10	du moteur a atteint sa valeur maximale	2. Si le problème persiste, changer le moteur
11	Erreur du capteur de température moteur	SVP, changer le moteur
12	Erreur du capteur de courant dans le controleur	Veuillez changer de contrôleur ou contacter votre fournisseur.

Erreur	Objet	Dépannage
13	Erreur capteur de température de la batterie	<ol> <li>1. Vérifiez les connections de la batterie au moteur.</li> <li>2. Si le problème persiste, veuillez changer la batterie.</li> </ol>
14	La température du contrôleur a atteint sa valeur maximale	<ol> <li>Laissez le VAE refroidir et redémarrez le système.</li> <li>Si le problème persiste, veuillez changer de contrôleur ou contacter votre fournisseur.</li> </ol>
15	Erreur de mesure de la température du contrôleur	<ol> <li>Laissez le VAE refroidir et redémarrez le système.</li> <li>Si le problème persiste, veuillez changer de contrôleur ou contacter votre fournisseur.</li> </ol>
21	Erreur du capteur de vitesse	<ol> <li>Redémarrez le système</li> <li>Vérifiez que l'aimant fixé sur le rayon est aligné avec le capteur de vitesse et que la distance est comprise entre 10 mm et 20 mm.</li> <li>Vérifiez la connection du capteur de vitesse.</li> <li>Connectez le VAE à BESTST pour voir s'il y a un signal du capteur de vitesse.</li> <li>À l'aide de l'outil BESTT, mettez à jour le contrôleur pour voir s'il résout le problème.</li> <li>Changez le capteur de vitesse pour voir si cela élimine le problème. Si le problème persiste, veuillez changer de contrôleur ou contacter votre fournisseur.</li> </ol>
25	Erreur de Signal de couple	<ol> <li>Vérifiez que toutes les connexions.</li> <li>Connecter le vélo électrique au système BESST pour voir si le couple peut être lu.</li> <li>À l'aide de l'outil BESTT, mettez à jour le contrôleur pour voir s'il résout le problème. Sinon, veuillez chan le capteur de couple ou contacter votre fournisseur.</li> </ol>

Erreur	Objet	
26	Erreur de signal du couple	<ol> <li>Vérifiez toutes les connexions .</li> <li>connecter le VAE au système BESTST pour voir si le signal de vitesse peut être lu .</li> <li>Modifiez l'affichage pour voir si le problème est résolu.</li> <li>À l'aide de l'outil BESTST, mettez à jour le contrôleur pour voir si cela résout le problème, sinon veuillez changer le capteur de couple ou contactez votre fournisseur.</li> </ol>
27	Surcharge du contrôleur	À l'aide de l'outil BESTST, mettez à jour le contrôleur. Si le problème persiste, veuillez changer le contrôleur oucontactez votre fournisseur.
30	Problème de communication	<ol> <li>Vérifiez que toutes les connexions sur le vélo</li> <li>À l'aide de l'outil BESTST, exécutez un test de diagnostic pour voir si cela peut identifier le problème.</li> <li>Modifiez l'affichage pour voir si le problème est résolu.</li> <li>Changez le câble EB-BUS pour voir s'il résout le problème.</li> <li>À l'aide de l'outil BESTT, remettez à jour le logiciel du contrôleur. Si le problème persiste, veuillez changer le contrôleur ou contactez votre fournisseur.</li> </ol>
33	Le signal de freinage présente une erreur (Si des capteurs de frein sont installés)	<ol> <li>Vérifiez que tous les connections des freins.</li> <li>Changez les freins. Si le problème persiste, veuillez changer le contrôleur ou contactez votre fournisseur.</li> </ol>
35	Erreur de détection du circuit 15 V	À l'aide de l'outil BESST, mettez à jour le contrôleur pour voir si cela résout le problème. Si ce n'est pas le cas, veuillez modifier le contrôleur ou contactez votre fournisseur.
36	Erreur de détection du clavier	À l'aide de l'outil BESST, mettez à jour le contrôleur pour voir si cela résout le problème. Si ce n'est pas le cas, veuillez modifier le contrôleur ou contactez votre fournisseur.

Erreur	Objet	Dépannage
37	Le circuit WDT est défectueux	À l'aide de l'outil BESST, mettez à jour le contrôleur pour voir si cela résout le problème. Dans le cas contraire, veuillez changer de contrôleur ou contacter votre fournisse
41	Le voltage de la batterie est trop haut	Veuillez changer la batterie.
42	Le voltage de la batterie est trop bas	Charger la batterie. Si le problème persiste, veuillez changer la batterie.
43	La puissance des cellules de la batterie est trop élevée	Veuillez changer la batterie.
44	Le voltage d'une cellule est trop élevée	Veuillez changer la batterie.
45	La température de la batterie est trop élevée	Veuillez laisser le VAE refroidir. Si le problème persiste, veuillez changer la batterie.
46	La température de la batterie est trop basse	Veuillez amener la batterie à température ambiante. Si le problème persiste, changer la batterie.
47	Le SOC de la batterie est trop élevé	
48	Le SOC de la batterie est trop faible	Veuillez changer la batterie.
61	Défaut de détecteur de commutation	<ol> <li>Vérifiez que le levier de vitesses n'est pas bloqué.</li> <li>Veuillez changer le levier de vitesse.</li> </ol>
62	Le dérailleur électronique ne peut pas se déverrouiller.	Veuillez changer le dérailleur.
71	La serrure électronique est bloquée	<ol> <li>À l'aide de l'outil BESTST, mettez à jour l'écran pour voir s'il résout le problème.</li> <li>Changez l'affichage. Si le problème persiste, veuillez changer le verrou électronique.</li> </ol>
81	Erreur du module Bluetooth	À l'aide de l'outil BESST, mettez à jour à nouveau le logiciel sur l'écran pour voir s'il résout le problème. Dans le cas contraire, veuillez modifier l'affichage.

