

Інструкція з експлуатації

1 Назва виробу

1.1 Розумний LCD дисплей, який встановлюється на середину руля.
1.2 Модель : C965A

2 Постацьальник

2.1 www.szbaf.com

3 Параметри електроніки

- 3.1 24V/36V живлення батареї (48V додатково)
- 3.2 Номінальний експлуатаційний струм:10mA
- 3.3 Максимальний експлуатаційний струм:30mA
- 3.4 Втрата струму <1 uA
- 3.5 Максимальний вихід струму на контроллер:50mA
- 3.6 Температура експлуатації: -20-70°C
- 3.7 Температура зберігання: -30-80°C

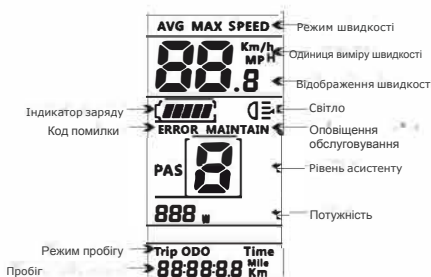
4 Розміри та матеріал

- 4.1 Корпус виробу складається з АВС пластику, прозоре вікно виготовлене з надміцного акрилу, його міць дорівнює міцності загортаного скла.
- 4.2 Розміри :90mm*54mm*13.3mm

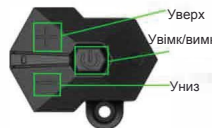


5 Функції

- 5.1 Ергономічна зовнішня кнопка спроектована для зручності використання
 - 5.2 Відображення швидкості: середня швидкість, максимальна швидкість, швидкість у реальному часі.
 - 5.3 Кілометри/милі може встановлено по бажанню.
 - 5.4 Індикатор батареї.
 - 5.5 Регулюєма яскравість підсвічування: 5 рівнів
 - 5.6 9- рівнів асистенту:3-рів/5-рів/9-рів, додатково
 - 5.7 Індикатор пробігу :одометр/дистанція поїздки/тривалість поїздки
 - 5.8 Індикатор коду помилки.
 - 5.9 Установочні параметри: значна кількість параметрів може бути встановлена з використанням USB кабелю, у тому числі кількість рівнів асистенту, діаметр коліс, обмеження швидкості.
- 6 LCD інструкція.
Зображення LCD дивитись нижче:



7 Опис функцій

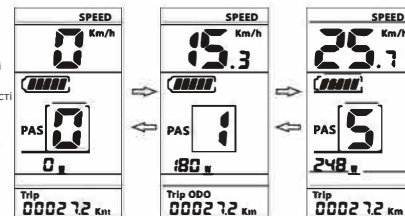


7.1 Увімкнути/вимкнути

Нажмите та тримайте кнопку увімк/вимк на протязі 1 секунди для увімкнення або вимкнення дисплея. Дисплей може бути автоматично вимкнута коли на ньому не провадяться жодні операції, а також на велосипеді не катаються на протязі н-ної кількості хв. (може бути виставлено від 0 до 9 хв.).

7.2 Використання рівнів допомоги

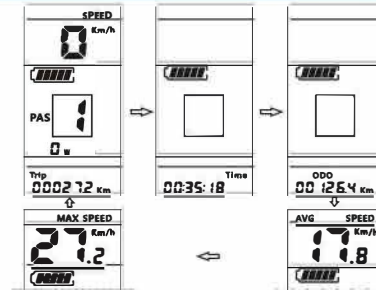
Коротким натисканням Уверх/Униз змінюйте рівні допомоги, кількість яких регулюється по бажанню.



Регулювання рівнів допомоги

7.3 Перемикання режимів швидкості та пробігу

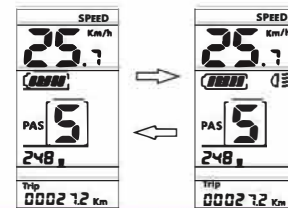
Коротким натисканням кнопки Увімк/вимк можливо змінити режим швидкості та пробігу, Поїздка->Час>Одометр>Сер.швидк.>Макс.швидк.



*якщо упродовж 5 секунд не будуть провадитись жодні операції дисплей поверне до початкового режиму

7.4 Увімкнення/вимкнення освітлення та підсвітки

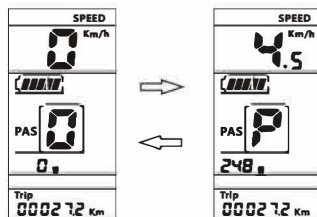
Натисніть та тримайте кнопку Уверх на протязі 1 сек. для увімкнення освітлення та підсвітки. У випадках коли напруга батареї занизька для роботи мотора дисплей може тримати освітлення увімкненим для продовження поїздки.



Інструкція з експлуатації

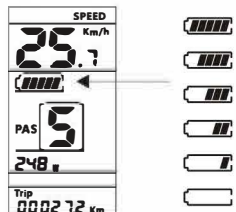
7.5 Режим 6км ходьби

Натисніть та тримайте на протязі 1 сек. кнопку Униз для увімкнення режиму ходьби, для його вимкнення відпустіть кнопку



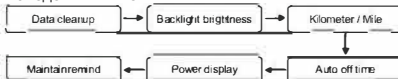
7.6 Індикатор заряду батареї

На дисплеї наявний індикатор заряду батареї. Також він відображує момент коли батарею необхідно зарядити.

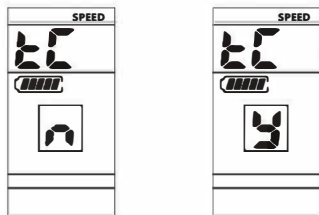


8 Установа головних параметрів

Натисніть та тримайте кнопки Уверх/Вниз разом на протязі 1 секунди та зувийдіть у меню основних параметрів, як будуть мерехтіти. Дисплей автоматично вийде з цього меню якщо протягом 10 сек. у ньому не будуть провадитись операції. Порядок регулювання основних параметрів наведений нижче.

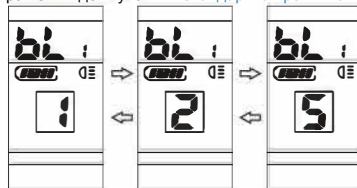


8.1 Очищення даних: щоб змінити дані показчика швидкості слід вибрати символ OFF, натиснути кнопку Уверх/Вниз, змінюючи символи N/Y,N: не потребує очищення, Y: потребує очищення.

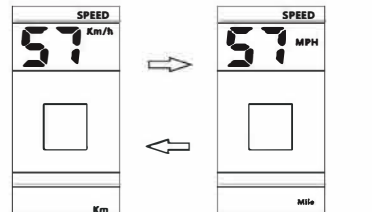


* очищення деякої тимчасової інформації, тимчасова інформація включає в себе Сер. швидкість/Макс.швидкість/Поїздка/Час.

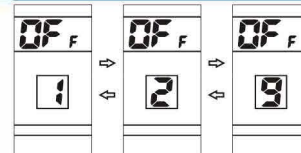
8.2 Яскравість підсвічування: Для зміни яркості підсвічування виберіть символ BL 1, натисніть кнопку Уверх/Вниз, цифри 1-5 відображають встановлену яскравість підсвічування. Стандартно - режим 3.



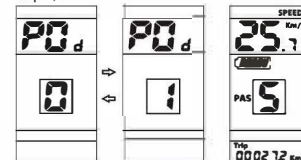
8.3 Кілометри / Милі. Для зміни одиниці виміру виберіть символ S7, натисніть кнопку Уверх/Вниз для заміни символів km/h /MPH (кілометри/милі)



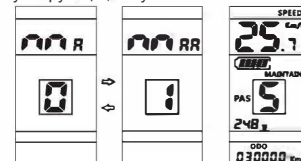
8.4 Час автоматичного вимкнення: Щоб змінити параметри виберіть символ OFF, натисніть кнопку Уверх/Вниз для заміни значення з 1 до 9, цифра відображає час (хвилини), після спливу якого дисплей автоматично вимкнеться. Стандартно - 5 хв.



8.5 Відображення потужності: Виберіть у меню Pod,нажмите кнопки Уверх/Вниз для зміни на дисплеї 0/1, що вказує на відображення індикатора потужності на дисплеї. 0 вказує на відсутність індикатора, 1 - його наявність.



8.6 Нагадування про підтримку (Додатково): При вибранні у меню символу nnA(ma),натисніть кнопки Уверх/Вниз, перемикайте символи 0/1,де 0 - вимкнута функція, 1 - увімкнена.

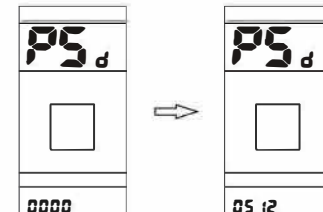


* Дисплей відображає нагадування відповідно до пробігу. На дисплеї з'явиться символ MAINTAIN, коли одометр нараховує певну кількість пробігу(цей параметр може бути встановлений продавцем), цей сигнал з'явиться на 4 сек. коли дисплей буде включено.

9 Встановлення параметрів пароллю

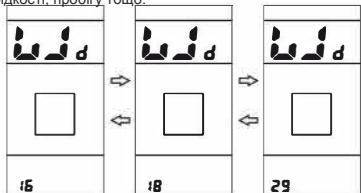
Натисніть та утримуйте разом кнопки Уверх/Вниз на протязі 1 сек. та здійсните перехід у основні настройки меню. Якщо утримайте зазначені кнопки знову разом на 1 сек. здійсните перехід до Встановлення параметрів пароллю.

9.1 Пароль: При переході у меню де відобразиться символ PSD, програма запитає пароль, щоб змінити цифри пароллю натискайте кнопки Уверх/Вниз (0-9),коротко натисніть кнопку POWER, щоб перемкнути елемент паролля, який складається з 4 цифр, стандартний пароль - "0512". Натисніть кнопку Увімкнення коли встановлення пароллю буде закінчено.Якщо пароль буде невірний, меню поверне до режиму швидкості у реальному часі. Якщо пароль вірний, буде здійснено перехід у режим визначення діаметру коліс.



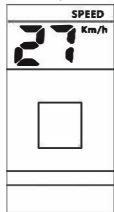
Інструкція з експлуатації

9.2 Діаметр коліс: При відображенні символів WD шляхом натискання кнопок **Уверх/Вниз** виберіть діаметр коліс 16/18/20/22/24/26/700C/28/29. Значення відображує діаметр коліс у дюймах. Невірно визначений діаметр коліс буде негативно впливати на визначення швидкості, пробігу тощо.



9.3 Встановлення обмеження швидкості: При відображенні на дисплеї цифр із символом km/h (стандартно 27 km/h) натисніть кнопки **Уверх/Вниз** для визначення значення обмеження, яке може бути встановлено від 12 до 60 km/h год. Натисніть кнопку **Увімкнути** для підтвердження змін.

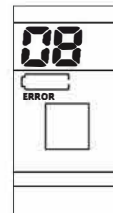
У разі якщо максимальна швидкість обмежена контроллером або мотором, вірогідно максимальна швидкість не буде досягнута



10 Значення коду помилки

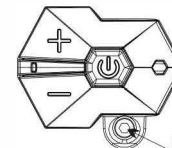
S965A дисплей покаже попередження, якщо у велосипеда виникла помилка, при цьому на екрані відобразиться значок помилки та її код, який може бути від 01 до 30. Коди помилок зазначені нижче.

Код пом.	Значення помилки	Відображення на дисплеї коду
0X01	Нормально	Нема помилок
0X03	Сигнал тормозів	Показує 03 замість швидкості
0X06	Захист від низької напруги	Показує 06 замість швидкості
0X07	Захист від високої напруги	Показує 07 замість швидкості
0X08	Помилка датчика Холла у моторі	Показує 08 замість швидкості
0X09	Помилка фазового живлення	Показує 09 замість швидкості
0X10	Висока температура контроллера	Показує 10 замість швидкості
0X11	Помил. в роб. датчика темпер. в конт.	Показує 11 замість швидкості
0X12	Помилка в роб. датчика струму	Показує 12 замість швидкості
0X13	Помилка датчика темпер. батареї	Показує 13 замість швидкості
0X14	Помилка датчика температ. мотора	Показує 14 замість швидкості
0X21	Помилка датчика швидкості	Показує 21 замість швидкості
0X22	Помилка зв'язку з БМС	Показує 22 замість швидкості
0X23	Помилка освітлення	Показує 23 замість швидкості
0X30	Помилка зв'язку з контроллером	Показує 30 замість швидкості

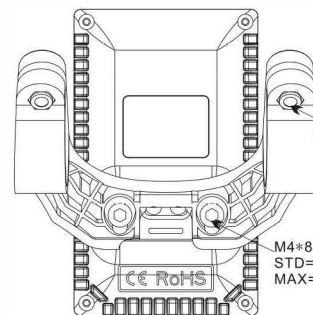


11 Інструкція щодо збирання

Потрібно бути уважним із силою закручування гвинтів, пошкодження, викликані занадтими закручуваннями виходять за рамки гарантії.



M3*10
STD=0.5N.M
MAX=0.7N.M



M4*16
STD=0.5N.M
MAX=0.7N.M

M4*8
STD=0.5N.M
MAX=0.7N.M



Є можливість встановлення зажима у 2х напрямках, як уперед так і в протилежному напрямі. Методи іншої зборки потребує іншої довжини кабелю.

Зажим підходить на 3 розміри руля - 31.8mm, 25.4mm, 22.2mm, на for 25.4mm and 22.2mm рулі використовувати кільце-перехідник(е у комплекті), який повинен бути встановлений у певному напрямі, будьте уважні, зелена стрілка вказує на напрям.

