



NINGBO TEVERUN TECHNOLOGY CO., LTD

Спецификация на продукта

Потребителско име: _____

Одит на клиента: _____

Име на продукта: **Цветен TFT дисплей**

Модел на продукта: **UKC2**

Дата на издаване: _____

Одобрение: _____



1.Име на продукта

- TFT LCD дисплей
- Модел: УКС2

2.Доставчик

NINGBO TEVERUN TECHNOLOGY CO., LTD

3.Параметри

- 3.1 3.5 инча TFT цветен екран
- 3.2 48V/60v/72v захранване
- 3.3 Номинална работна мощност: 1W
- 3.4 USB порт за зареждане: DC 5V 500mA
- 3.5 Изключен ток на утечка < 1uA
- 3.6 Максимален работен ток: 1000mA
- 3.7 Работна температура: -20~70 °C
- 3.8 Температура на съхранение: -30~80 °C

4.Размери и материал

4.1

- Корпус на продукта от ABS
- Внесен високоякостен акрилен LCD прозрачен прозорец
- Материалът на държача на продукта е стъклени влакна, смесени с найлон.





5. Въведение в продукта

5.1 Размер: 3,5-инчов цветен TFT екран.

5.2 Режимът на километър или мила може да бъде зададен според навиците на клиентите.

5.3 Интелигентен индикатор за мощност: Може да осигури стабилна индикация за мощност чрез алгоритъма за оптимизация. Мощността не се влияе от старт-стоп флукуацията на двигателя. Ако системата поддържа комуникация с батерията, ще се покаже точният процент мощност.

5.4 Регулиране на 5 нива на яркост на подсветката: 1-улниво е най-тъмното, 5-те най-лекият.

5.5 ECO и 5 степени на настройка.

5.6 Индикатор за пробег: Одометър/Изминато разстояние/Часовник/Време на каране.

5.7 Индикация на часовника: Вътрешна батерия. Функцията за време все още работи, когато дисплеят е изключен.

5.8 Индикатор за изходна мощност: може да се посочи изходната мощност на двигателя в реално време.

5.9 Кодовете за грешки могат да бъдат показани за поддръжка.

5.10 Могат да се задават нива на ограничение на скоростта.

5.11 Текущите гранични нива могат да бъдат зададени.

5.12 USB порт за зареждане: 500mA/5V.

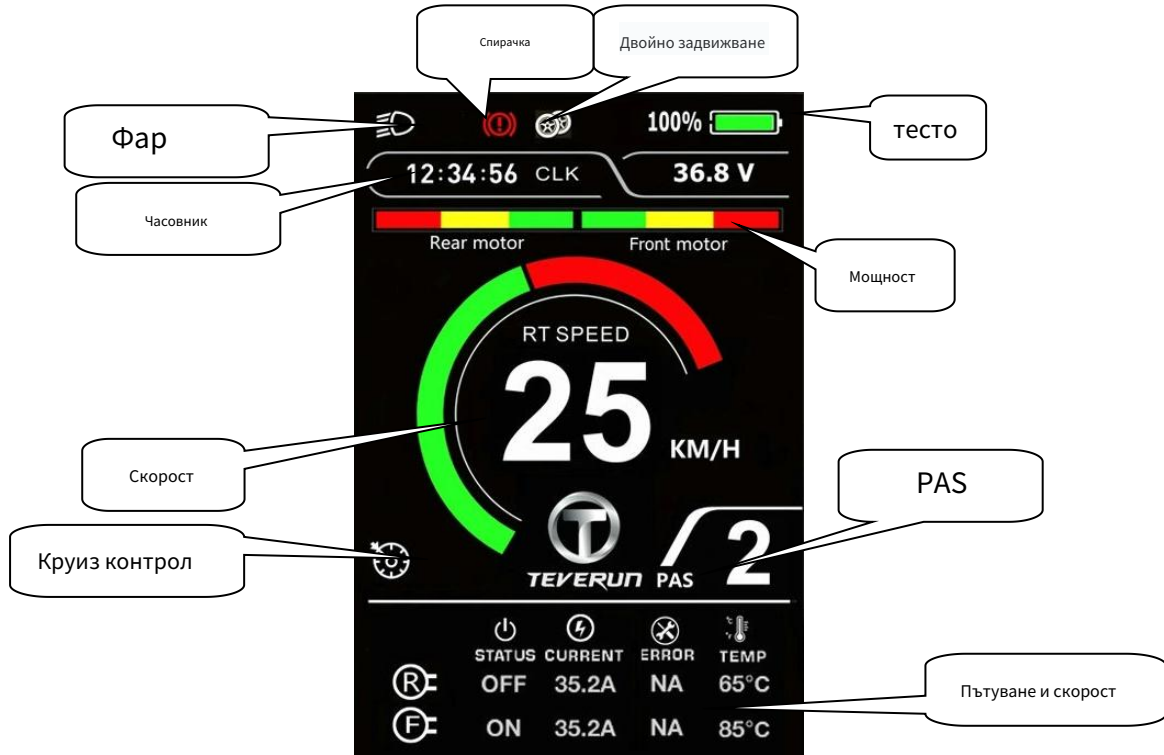
5.13 Надстроен софтуер: Софтуерът може да бъде надстроен чрез UART.

5.14 Функция за регулиране на магнитна стомана за измерване на скоростта (магнитен полюс): броят на може да се настрои измервателна магнитна стомана (магнитен полюс).

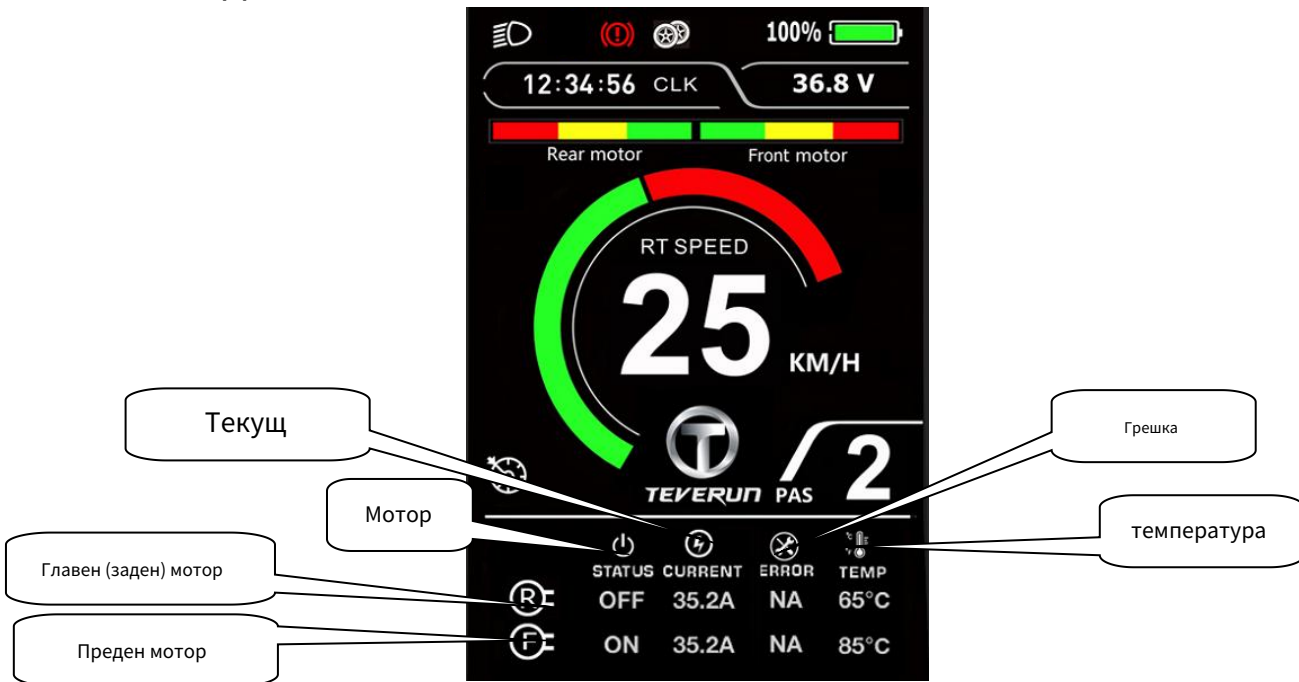
5.15 Нивата на помощ могат да се регулират.



6.Инструкции на TFT екран




Интерфейс:



6.1 Интерфейс на екрана:Режимът по подразбиране е информационен. Щракнете върху бутона М, за да превключите режимите.

6.2 Скоростен модел:СРЕДНА СКОРОСТ/МАКС. СКОРОСТ/RT СКОРОСТ

6.3 Дисплей на фаровете:когато фарът работи, показва 



6.4 Спирачен дисплей:когато спирачката работи, показва 

6.5Нивата на помощ могат да бъдат посочени.

6.6Индикация на мощността в реално време.

6.7 **Дисплей на часовника:**показване на информация за часовника

6.8Индикация на ток в реално време.

6.9 Състоянието ВКЛ./ИЗКЛ. на двигателя се отчита.

6.10Кодът на грешка може да бъде докладван. За подробности, моля, вижте следната таблица.

Код на грешка	Значение
„1” се показва в долната част на интерфейса за превключване на информация	Моторна фраза
„2” се показва в долната част на интерфейса за превключване на информация	Провал на зала
„4” се показва в долната част на интерфейса за превключване на информация	Грешка при завъртане на кормилото
„5” се показва в долната част на интерфейса за превключване на информация	Защита от ниско напрежение
„6” се показва в долната част на интерфейса за превключване на информация	Грешка на контролера
„7” се показва в долната част на интерфейса за превключване на информация	Комуникационна грешка
„8” се показва в долната част на интерфейса за превключване на информация	Защита от прегряване

6.11Може да се докладва температура в реално време.

7 Функционално описание



7.1 Включване/изключване на захранването

натиснете и задръжте **Мощност** за 1 секунда, за да включите/изключите дисплея. Дисплеят ще автоматично се изключва, когато няма операция и кара в продължение на 10 минути (X може да бъде зададен от потребителя) .

*** Ако на дисплея е зададена парола при включване, трябва да въведете правилната парола при стартиране.**

7.2 Оперативно ниво на помощ

Кратко натискане на бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ може да промени нивото на помощ. Допълнителните асистиращи нива са ECO, 1, 2, 3,



4 и 5. Стойността по подразбиране е 1.

7.3 Промяна на модела на фаровете/дисплеите

Натиснете и задръжте **БУТОНА** за 1 секунда, за да намалите яркостта на подсветката и фаровете са включени (необходима е поддръжка на контролера). В същото време, превключване на дневен/нощен режим. Натиснете и задръжте **НАГОРЕ** за 1 секунда отново, фаровете ще изгаснат и ще смените режима на дисплея.

*Яркостта на подсветката има 5 нива и потребителите могат да я регулират според нуждите си.

7.4 Почистване на данни

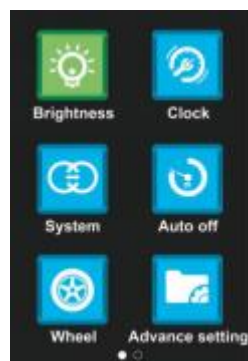
натиснете и задръжте **НАГОРЕ** И **НАДОЛУ** бутони едновременно за 1 секунда могат да нулират временни данни, включително **СРЕДНА скорост / МАКС. скорост / пътуване / време.**

*Тези временни данни няма да бъдат изтрити при изключване на захранването.

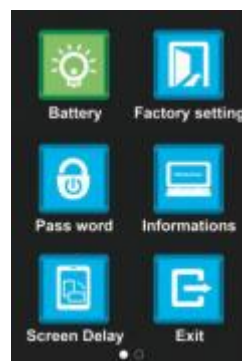
8 МЕНЮ Настройка на параметри

Във включено състояние натиснете два пъти бутона М (интервалът от време трябва да е в рамките на 0,3 S), системата ще влезе в менюто за настройка на параметрите. Натиснете бутона М два пъти отново, за да влезете в състояние на настройка (интервалът от време трябва да е в рамките на 0,3 S).

В интерфейса за настройка на МЕНЮ натиснете бутона М за потвърждение и ЗАХРАНВАНЕ за отмяна. Натиснете НАГОРЕ или НАДОЛУ, за да изберете настройките. Натиснете бутона М, параметърът, който трябва да бъде зададен, ще мига. Ако искате да коригирате свързани параметри, моля, натиснете НАГОРЕ или НАДОЛУ. След това натиснете М, за да запазите и натиснете POWER или изберете EXIT, за да се върнете към главното меню. В интерфейса за избор на функция натиснете бутона М два пъти последователно или изберете EXIT, за да излезете от менюто.



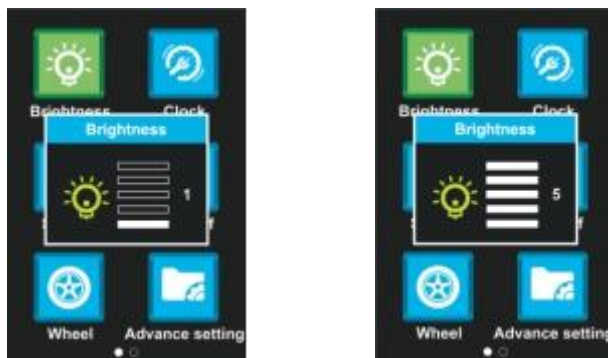
Меню --- страница 1



Меню --- страница 2

Меню за избор на функция

8.1 Яркост: Натиснете бутона М, за да влезете в менюто с настройки. Регулиране на яркостта 1-5 чрез натискане на бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ. 1 е най-тъмният, 5 е най-яркият.



регулиране на яркостта

8.2 Часовник:Натиснете бутон М, за да влезете в менюто за настройка на часовника. Натиснете бутон НАГОРЕ/НАДОЛУ, за да зададете Година/Месец/Ден/Час/Минута/Сек. Когато завършите настройката, натиснете бутон М и се върнете към предишното меню.



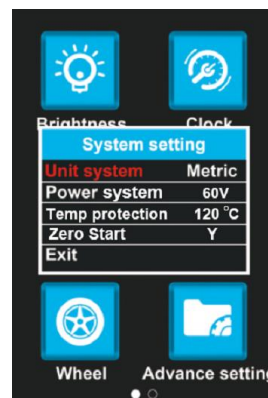
коригиране на времето

8.3 Системни настройки:Натиснете бутон нагоре/надолу, за да превключвате различни функции. Влезте в опцията, като натиснете бутон М и натиснете бутон нагоре/надолу отново, за да превключите функциите. Натиснете бутон М, за да потвърдите текущите настройки и натиснете бутон POWER, за да отмените настройката и да се върнете към главното меню.

По подразбиране и функции:

- Единична система→Метрична/Имперска
- Захранваща система→48V/52V/72V
- Температурна защита→80-130°C
- Нулев старт→N/Y

След като приключите с настройката, изберете Изход, за да се върнете към предишното меню.



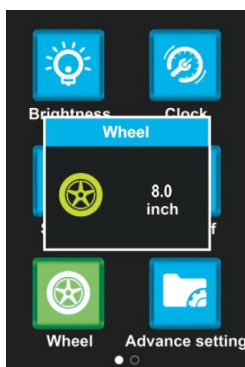
Системни опции

8.4 Автоматично изключване:Натиснете бутон НАГОРЕ/НАДОЛУ, за да промените времето за автоматично изключване. Числото от 1 до 10 представлява времето (минути) до изключване, а стойността по подразбиране е 10 минути.



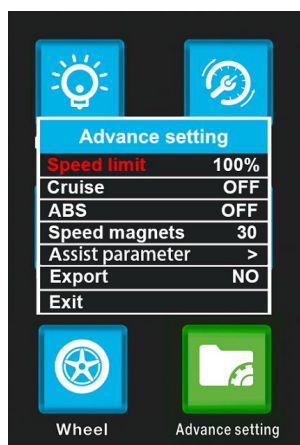
Настройка за време до автоматично изключване

8.5 Колело: Натиснете НАГОРЕ/НАДОЛУ, за да промените настройката на диаметъра на колелото. Опционалните диаметри на колелата варират от 8 до 14 инча. Неправилният избор на диаметър на колелото може да доведе до необичайна скорост. Натиснете бутона М, за да потвърдите настройката, или бутона POWER, за да отмените текущата настройка.



Настройка на диаметъра на колелото

8.6 Разширени настройки: Натиснете бутона М, за да влезете в менюто за разширени настройки. Регулиране на паролата чрез натискане на бутон нагоре/надолу. Въведете правилна парола, за да влезете в подменюто на разширените настройки. Паролата е четирицифрен ПИН, а паролата по подразбиране е '2112'.



Разширена настройка

- Круиз→OFF/АВТО/РЪЧНО
- ABS ВКЛ./ИЗКЛ



- Магнитите за скорост варират от 1 до 88
- Помощен параметър: Помощ1/ Помощ2/ Помощ3/ Помощ4/ Помощ5

ASSIST 1	
Speed limit	20%
EABS level	1
F start level	1
R start level	1
F current	15
R current	15
Exit	

EABS ниво→1 до 5

F начално ниво→1 до 5

R начално ниво→1 до 5

F ток→ограничение на тока на предния двигател

R ток→ограничение на тока на задния двигател

- Експортиране→НЕ ДА. Когато експортирането е включено, скоростта е ограничена до 25%. И се нуждае от определена начална скорост, за да може двигателят да започне да захранва.

- След като завършите стъпките за настройка, изберете Изход или бутона POWER, за да излезете или да се върнете към главното меню.

8.7 Батерия: Натиснете М, за да влезете в менюто с информация за батерията и се показва информация за напрежение, капацитет, времена на цикли, температура, време за последно разреждане, оставащ капацитет и пълен капацитет. Натиснете М или POWER, за да излезете или да се върнете към главното меню.

Battery Information	
Voltage	60.1V
Capacity	0%
Cycle Times	- - -
Temperature	- - °C
Last Uncharge Time	- - -
Remain Capacity	- - - mah
Full Capacity	- - - mah
Pass word Informations	
Screen Delay	Exit

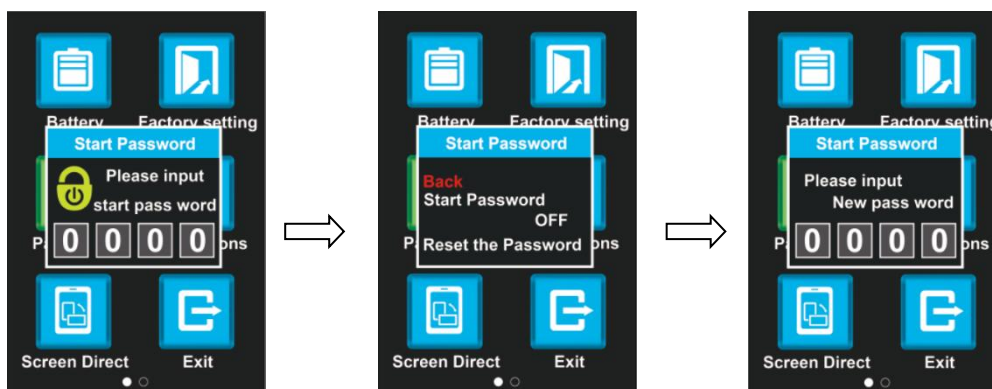
* Ако искате да покажете информация за батерията, батерията трябва да поддържа тристранна комуникация.

8.8 Фабрични настройки: Влезте в менюто с фабрични настройки. Изберете ДА, за да възстановите всички параметри до фабричните настройки. Всички параметри с изключение на odo ще бъдат възстановени до фабричните настройки. Натиснете BACK или POWER, за да се върнете към главното меню.



Връщане към фабрични настройки

8.9 Парола: Натиснете бутона M, за да влезете в менюто за настройка на паролата. Натиснете бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ, за да регулирате номера на паролата и да влезете в менюто за настройка. Изберете Start Password и натиснете ON/OFF, което означава включване/изключване на паролата. Изберете менюто Нулиране на паролата, за да влезете в менюто за настройка на новата парола. Паролата по подразбиране е '0000'.



Въведете парола

избирам

Въведете нова парола

8.10 Информация: Натиснете бутона M и изберете Информация, за да влезете в информационното меню. Той ще покаже информация за режим на скорост и режим на пробег. След като завършите настройката, натиснете бутона M или POWER, за да изберете връщане към главното меню.



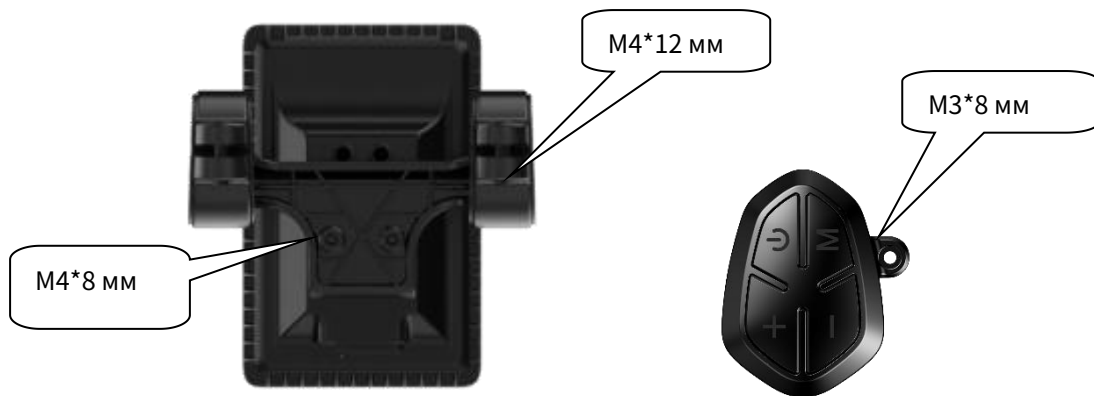
информационно меню



8.11 Излезте от менюто. Изберете бутона М, за да потвърдите или натиснете М два пъти на която и да е опция в главното меню, за да се върнете към основния интерфейс.

9 Инструкции за сглобяване

9.1 Моля, обърнете внимание на стойността на въртящия момент на винта. Повредите, причинени от прекомерен въртящ момент, не се покриват от гаранцията.



Монтаж на винтове

9.2 Скобите са подходящи за 3 размера кормило, 31,8 mm, 25,4 mm, 22,2 mm. Клиентите могат да избират според собствените си изисквания. Кормилото от 25,4 mm и 22,2 mm трябва да бъде сглобено със съответните адаптерни пръстени.



Общ изглед за монтаж на уплътнение