

MTF



Návod na ovládání řídicí jednotky
Návod na ovládanie riadiacej jednotky
Instructions for use of the control unit



UPOZORNĚNÍ: Před použitím tohoto výrobku si pozorně přečtěte tento návod k použití a návod k použití elektrokola!

UPOZORNENIE: Pred použitím tohto výrobku si pozorne prečítajte tento návod na použitie a návod na použitie elektrobicykla!

WARNING: Read these instructions for use as well as the instructions for use of the e-bikes carefully before using this product!

Výrobce elektrokol MTF / Výrobca elektrobicyklov MTF:/ Manufacturer of MTF e-bikes:

Mountfield a.s., Mirošovická 697, 251 64 Mnichovice, ČR

2023/10 - No. 804D

OBSAH

CZ Návod na ovládaní řídicích jednotek	5
SK Návod na ovládanie riadiacich jednotiek.....	12
EN Instructions for operating control units	20

Poznámka: Specifikace a vyobrazení uvedené v tomto návodu nejsou závazné a mohou se od dodaného výrobku lišit. Výrobce si vyhrazuje právo na provádění změn bez předchozího upozornění.

Poznámka: Špecifikácie a vyobrazenia uvedené v tomto návode nie sú záväzné a môžu sa od dodaného výrobku líšiť. Výrobca si vyhradzuje právo na vykonávanie zmien bez predchádzajúceho upozornenia.

Note: The specifications and illustrations in this manual are not binding and may differ from the product supplied. The manufacturer reserves the right to make changes without prior notice.

NÁVOD NA OBSLUHU ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY DR25

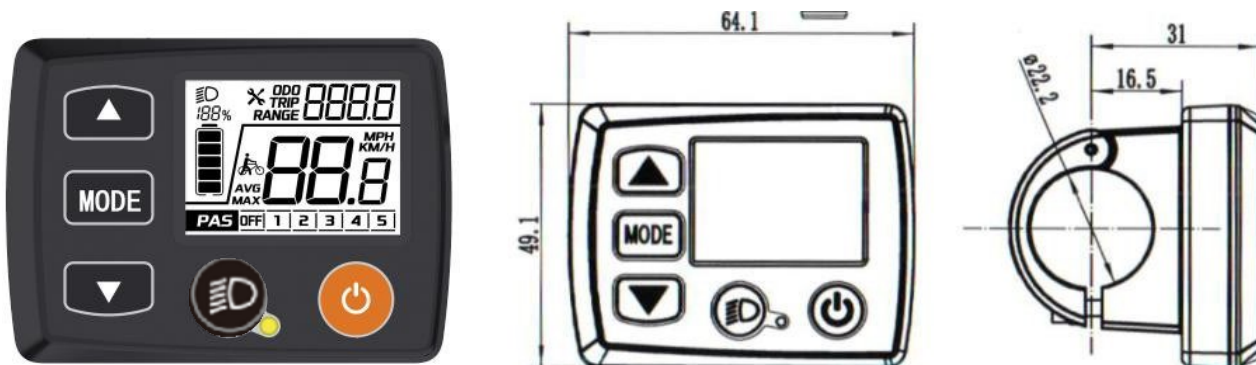


Specifikace

- Jmenovité napětí: 36 V /48 V
- Provozní proud: 12 mA
- Velikost svodového proudu ve vypnutém stavu: <math><1 \mu\text{A}</math>
- Provozní proud dodávaný do regulátoru: 50 mA
- Provozní teplota: $-20 \sim 60 \text{ }^\circ\text{C}$
- Skladovací teplota: $-30 \sim 80 \text{ }^\circ\text{C}$
- Stupeň ochrany: IP65

Vyobrazení a rozměry

Obrázek a rozměry ovladače (jednotka: mm).



Ovládání

Přehled funkcí a tlačítek

Displej DR25 má mnoho funkcí pro potřeby uživatelů. Displej obsahuje následující indikační funkce:

- Chytrá indikace baterie
- Indikace rychlosti (vč. aktuální rychlosti, max. rychlosti a průměrné rychlosti)
- ODO a Trip (ukazatel celkové a částečné ujeté vzdálenosti)
- 6 km/h asistent chůze
- Chybový kód

◆ Uspořádání displeje:



◆ Popis tlačítek:



Displej DR25 má 5 tlačítek: tlačítko napájení, tlačítko MODE, tlačítko Plus, tlačítko světlometu, tlačítko mínus; v příručce jsou použity symboly "ON/OFF", "MODE", "+", "Light" a "-" pro indikaci těchto pěti tlačítek.

Běžná obsluha

◆ Zapnutí a vypnutí systému elektrokola

Systém elektrokola a napájení regulátoru se zapíná stisknutím tlačítka napájení "ON/OFF". Systém elektrokola vypnete stisknutím a podržením tlačítka napájení "ON/OFF". Poté již systém elektrokola neodebírá energii z baterie. Po vypnutí systému elektrokola je z baterie odebíráán svodový proud < 1 μ A.

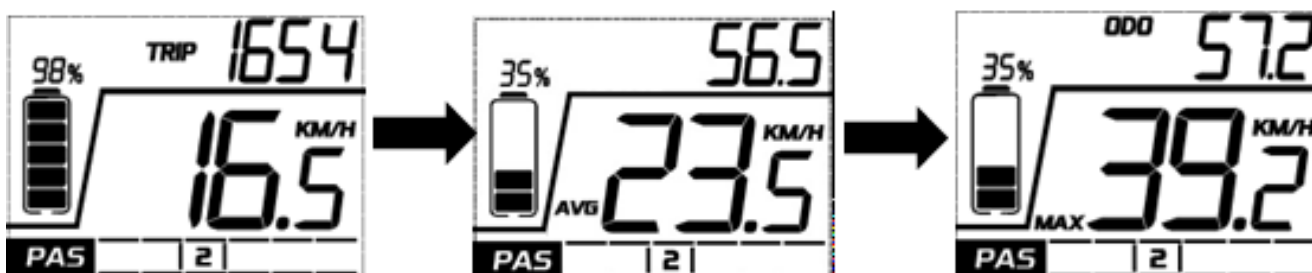
◆ Rozhraní displeje

Po zapnutí systému elektrokola se na displeji standardně zobrazí aktuální rychlost a ODO (celková ujetá vzdálenost). Stisknutím tlačítka "MODE" na dálkovém ovladači přepínáte mezi níže uvedenými indikačními funkcemi:

TRIP (vzdálenost od posledního vynulování v km).

AVG (průměrná rychlost km/h).


ODO (celkově najeté km) / MAX (maximální rychlost km/h).

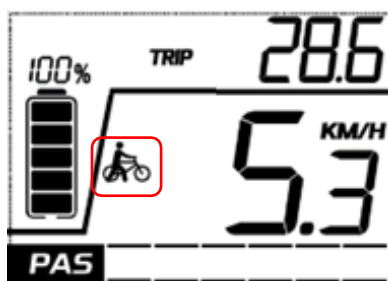


Režim zobrazení rozhraní displeje.

◆ Zapnutí a vypnutí režimu asistence chůze (při tlačení kola)

Pro aktivaci funkce asistence chůze stiskněte tlačítko „MODE“ a následně držte stisknuté tlačítko „-“. Po 1 sekundě se elektrokolo aktivuje pro jízdu rychlostí 6 km/h, přičemž se na displeji zobrazí symbol

. Funkce asistence chůze se vypne, jakmile uvolníte tlačítko „-“.

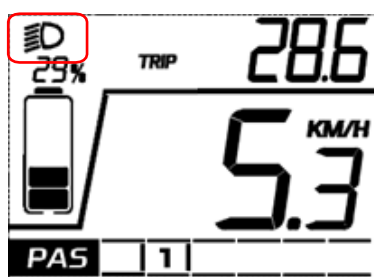


Režim zobrazení asistence při chůzi.

Funkce asistent chůze se smí používat pouze při tlačení kola. Tuto funkci nepoužívejte při jízdě
Pozor! Při použití Asistenta chůze hrozí nebezpečí poranění, nemá-li zadní kolo kontakt se zemí.

◆ Zapnutí a vypnutí osvětlení

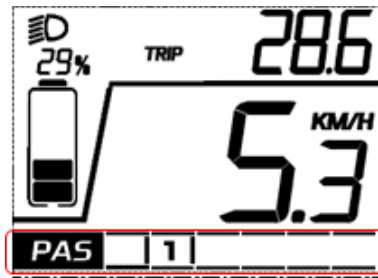
Pro zapnutí osvětlení elektrokola stiskněte tlačítko světlometu. Automaticky dojde ke snížení jasu displeje o 50%. Osvětlení kola vypnete opětovným stisknutím tlačítka světlometu. Automaticky se obnoví jas podsvícení displeje.



Režim zobrazení vypnutí a zhasnutí osvětlení.

◆ Možnosti úrovně motorové asistence

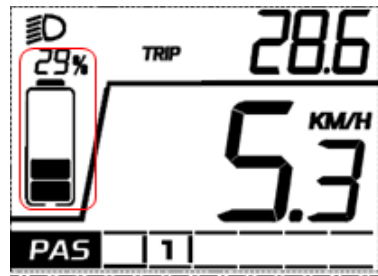
Pro změnu úrovně asistence systému elektrokola a změnu výkonu motoru stiskněte tlačítko „+“ nebo „-“. Výchozí rozsah úrovní asistence je „0“ až „5“. Při úrovni „0“ je poskytován nulový výkon. Při úrovni „1“ je poskytován minimální výkon. Při úrovni „5“ je poskytován maximální výkon.



Režim zobrazení úrovně motorové asistence.

◆ Indikátor úrovně nabití baterie

Kapacita baterie je signalizována pěti segmenty sloupce indikátoru nabití baterie. Pokud je baterie plně nabitá, svítí všech pět segmentů sloupce indikátoru nabití baterie. Při nízkém napětí baterie bude rámeček baterie blikat rychlostí 1/sekundu, čímž signalizuje, že baterie se musí okamžitě nabít.



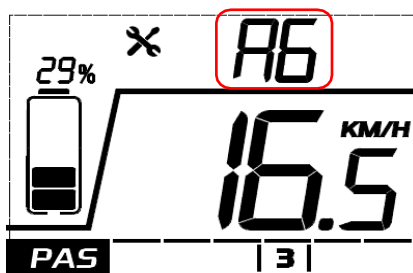
Režim zobrazení úrovně nabití akumulátoru.

Procento zbývající energie baterie a odpovídající ikony energie baterie se zobrazují následovně:

Procenta baterie	Indikované dílky baterie	Podrobné informace
80% ≤SOC		Všechny dílky (5 dílků)
60% ≤SOC < 80%		4 dílky
40% ≤SOC < 60%		3 dílky
20% ≤SOC < 40%		2 dílky
10% ≤SOC < 20%		1 dílek
5% ≤SOC < 10%		0 dílků
0% ≤SOC < 5%		Nezobrazuje se žádný dílek a symbol baterie bliká

◆ Indikace chybových kódů

Při poruše elektronického řídicího systému elektrokola se na displeji automaticky zobrazí kód chyby a podrobný kód chyby je definován v tabulce chybových kódů.



Režim zobrazení indikace chybových kódů.

Tabulka chybových kódů

Kód chyby	Chyba	Možné řešení
90	torzního snímače	kolo vypněte a vyčkejte, pokud chyba po zapnutí přetrvává, kontaktujte servis
11		
92		
15	snímače otáček	zkontrolujte nastavení magnetu a propojení s motorem
A1	přehřátí motoru	kolo vypněte a vyčkejte, než motor vychladne, pokud chyba po zapnutí přetrvává, kontaktujte servis
22	teplotního senzoru	kontaktujte servis
A7	softwaru	kolo vypněte a vyčkejte, pokud chyba po zapnutí přetrvává, kontaktujte servis
80	komunikace motoru	zkontrolujte propojení s motorem, pokud chyba po zapnutí přetrvává, kontaktujte servis
32	ztráta komunikace LORA	kolo vypněte a vyčkejte, pokud chyba po zapnutí přetrvává, kontaktujte servis
C2	motoru/ovladače	
43	torzního snímače	
12	torzního snímače	
F1	displej je zkratován samovolně se vypíná	kolo vypněte a vyčkejte, zkontrolujte propojení kabelů, pokud chyba po zapnutí přetrvává, kontaktujte servis
F2	tlačítko „POWER“ uvízlo	kolo vypněte a vyčkejte, zkontrolujte, zda není tlačítko poškozené nebo zalepené, pokud chyba po zapnutí přetrvává, kontaktujte servis
F3	tlačítko „-“ uvízlo	kolo vypněte a vyčkejte, zkontrolujte, zda není tlačítko poškozené nebo zalepené, zkontrolujte propojení kabelů, pokud chyba po zapnutí přetrvává, kontaktujte servis

Pokud se zobrazí chybový kód, nechte závadu opravit. V opačném případě nebudete moci s elektrokołem normálně jezdit. Vždy se obraťte se na autorizovaného prodejce jízdních kol.

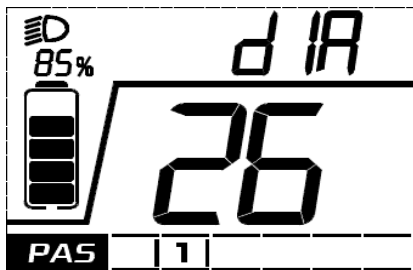
Nastavení

Současným stisknutím a podržením tlačítek „MODE“ a „-“, vstoupíte do nabídky obecného nastavení parametrů.

◆ 1 Nastavení průměru kol

DIA označuje rozměr kol, který není nastavitelný.

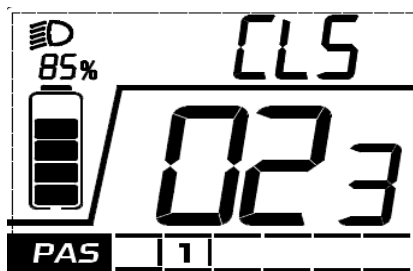
Přejděte na další rozhraní nastavení tlačítky "+" nebo "-".



Režim zobrazení nastavení průměru kol.

◆ 2. Zobrazení softwarové ovladače

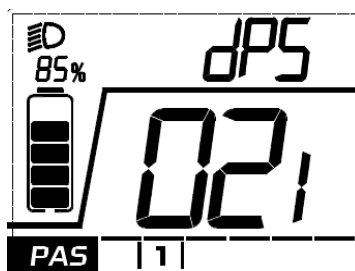
CLS znamená číslo verze softwaru ovladače. Přejděte na další rozhraní nastavení tlačítky "+" nebo "-".



Režim zobrazení čísla verze softwaru ovladače.

◆ 3. Číslo verze softwaru displeje

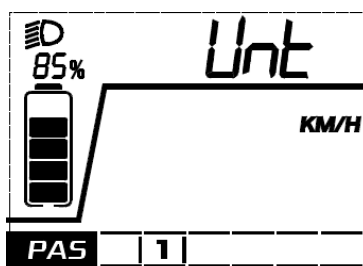
DPS znamená číslo verze softwaru displeje. Přejděte na další rozhraní nastavení tlačítky "+" nebo "-".



Režim zobrazení čísla verze softwaru displeje.

◆ 4. Přepínání jednotek km/míle

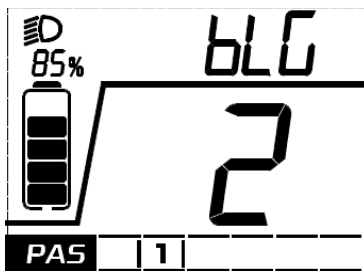
UNT znamená volbu mezi imperiálními a metrickými jednotkami. Krátce stiskněte tlačítko "MODE" a zvolte nastavení. Tlačítky "+" a "-" můžete vybírat z "km/h" / "mph", dlouhým stiskem tlačítka "MODE" uložíte. Přejděte na další rozhraní nastavení tlačítky "+" nebo "-".



Režim zobrazení nastavení jednotek.

◆ 5. Nastavení jasu podsvícení

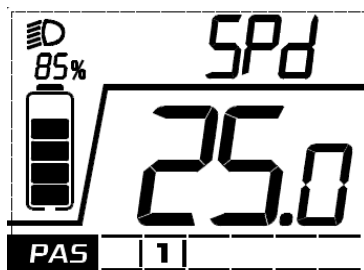
BLG znamená nastavení jasu podsvícení. Krátkým stiskem tlačítka "MODE" vstoupíte do nastavení. Úroveň jasu podsvícení můžete zvolit tlačítky "+" nebo "-". Rozsah nastavení je: "5-4-3-2-1", 5 úrovní jasu, 5 odpovídá nejvyššímu jasu, 1 odpovídá nejnižšímu jasu. Stiskem a přidržením tlačítka "MODE" potvrdíte a opustíte nastavení jasu podsvícení. Přejděte na další rozhraní nastavení tlačítky "+" nebo "-".



Režim zobrazení nastavení jasu podsvícení.

◆ 6. Omezení rychlosti

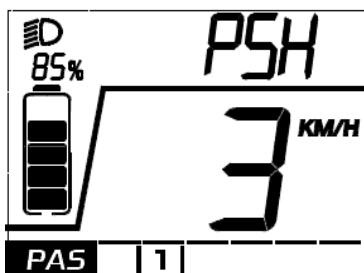
SPD označuje nastavení limitu rychlosti. Na obrázku níže je limit rychlosti nastaven na 25 km/h a limit rychlosti nelze nastavovat. Přejděte na další rozhraní nastavení tlačítky "+" nebo "-".



Režim zobrazení nastavení limitu rychlosti.

◆ 7 Nastavení rychlosti asistence při chůzi

PSH znamená uplatnění nastavení rychlostního limitu. Krátkým stiskem tlačítka "MODE" vstupte do nastavení, které zvolte tlačítky "+" nebo "-". Rozsah nastavení je: "3 - 6 km/h". Dlouhým stiskem tlačítka "MODE" uložíte a odejdete z nastavení rychlostního limitu. Přejděte na další rozhraní nastavení tlačítky "+" nebo "-".



Režim zobrazení nastavení rychlosti asistence při chůzi.

Instalace

Displej DR25 se montuje na levé řídítko. Nastavte úhel pro dobrý výhled na obrazovku. Před připojením příslušných konektorů mezi displejem a kontrolérem odpojte napájení.

NÁVOD NA OBSLUHU RIADIACEJ JEDNOTKY DR25

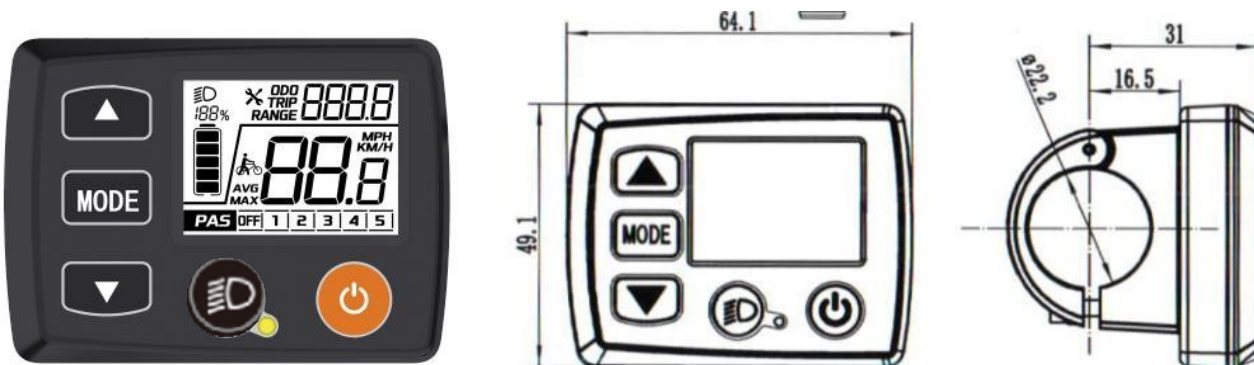


Špecifikácie

- Menovité napätie: 36 V /48 V
- Prevádzkový prúd: 12 mA
- Veľkosť zvodového prúdu vo vypnutom stave: <math><1 \mu\text{A}</math>
- Prevádzkový prúd dodávaný do regulátora: 50 mA
- Prevádzková teplota: $-20 \sim 60 \text{ }^\circ\text{C}$
- Skladovacia teplota: $-30 \sim 80 \text{ }^\circ\text{C}$
- Stupeň ochrany: IP65

Vyobrazenie a rozmery

Obrázok a rozmery ovládača (jednotka: mm).



Ovládanie

Prehľad funkcií a tlačidiel

Displej DR25 má veľa funkcií pre potreby užívateľov. Displej obsahuje nasledujúce indikačné funkcie:

- Inteligentná indikácia batérie
- Indikácie rýchlosti (vr. aktuálnej rýchlosti, max. rýchlosti a priemernej rýchlosti)
- ODO a Trip (ukazovateľ celkovej a čiastočne prejdenej vzdialenosti)
- 6 km/h asistent chôdze
- Chybový kód

◆ Usporiadanie displeja:



◆ Popis tlačidiel:



Displej DR25 má 5 tlačidiel: tlačidlo napájanie, tlačidlo MODE, tlačidlo Plus, tlačidlo svetlometu, tlačidlo mínus; v príručnej sú použité symboly "ON/OFF", "MODE", "+", "Light" a "-" pre indikáciu týchto päť tlačidiel.

Bežná obsluha

◆ Zapnutie a vypnutie systému elektrobicykla

Systém elektrobicykla a napájanie ovládača, stlačte tlačidlo napájania "ON/OFF". Ak chcete vypnúť systém elektrobicykla < stlačte a podržte tlačidlo napájania "ON/OFF". Potom už systém elektrobicykla nebude čerpať energiu z batérie. Po vypnutí systému elektrobicykla sa z batérie odoberá unikajúci prúd 1 μ A.

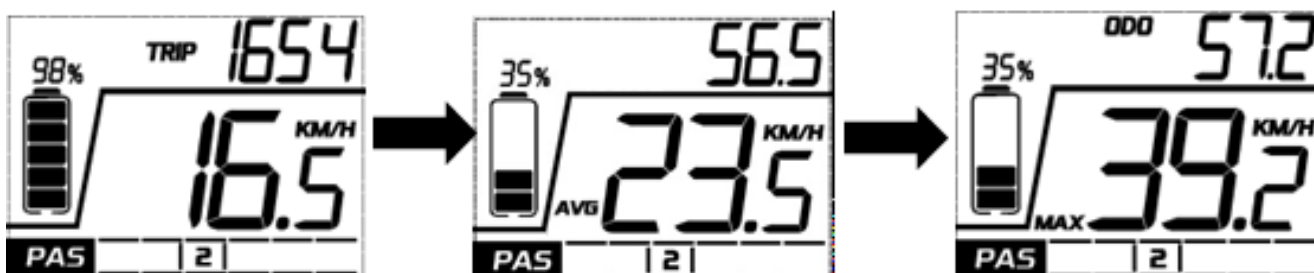
◆ Rozhranie displej

Po zapnutí systému elektrobicykla sa na displeji štandardne zobrazí aktuálna rýchlosť a TRIP (celková prejdená vzdialenosť). Stlačením tlačidla "MODE" na diaľkovom ovládači prepínate medzi nižšie uvedenými indikačnými funkciami:

TRIP (vzdialenosť od posledného vynulovania v km).

AVG (priemerná rýchlosť km/h).

ODO (celkovo prejdené km) / MAX (maximálna rýchlosť km/h).




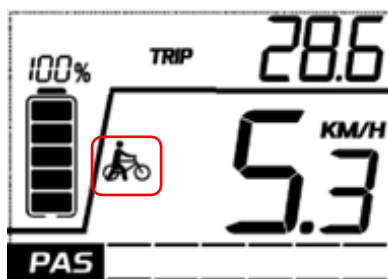
Režim zobrazenia rozhrania displeja.

◆ Zapnutie a vypnutie režimu asistencie chôdze (pri tlačení bicykla)

Pre aktiváciu funkcie asistencie chôdze stlačte tlačidlo „MODE“ a následne držte stlačené tlačidlo „-“.

Po 1 sekunde sa elektrobicykel aktivuje pre jazdu rýchlosti 6 km/h, pričom sa na displeji zobrazí symbol

. Funkcie asistencie chôdze sa vypne, akonáhle uvoľníte tlačidlo „-“.

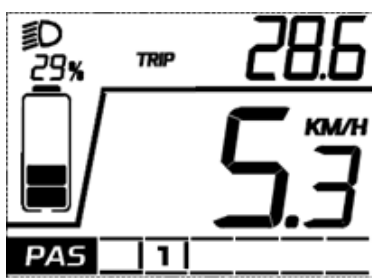


Režim zobrazenia asistencie pri chôdzi.

Funkcia asistencie pri chôdzi sa musí používať len pri tlačení bicykla. Túto funkciu nepoužívajte pri jazde. Upozornenie! Pri používaní asistenta chôdze hrozí nebezpečenstvo poranenia, ak sa zadné koleso nedotýka zeme.

◆ Zapnutie a vypnutie osvetlenia

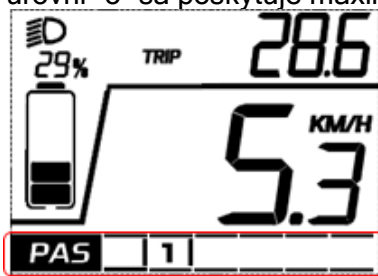
Pre zapnutie osvetlenia elektrobicykla stlačte tlačidlo svetlometu. Jas displeja sa automaticky zníži o 50 %. Ak chcete svetlo na bicykli vypnúť, znova stlačte tlačidlo svetlometu. Jas podsvietenia displeja sa automaticky obnoví.



Režim zobrazenia vypnutia a zhasnutia osvetlenia.

◆ Možnosti úrovne motorovej asistencie

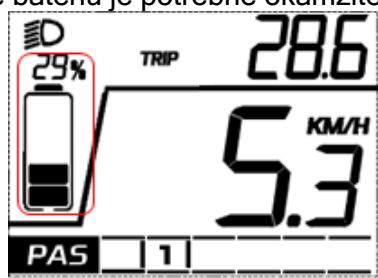
Pre zmenu úrovne asistencie systému elektrobicykla a zmenu výkonu motora stlačte tlačidlo "+" alebo "-". Predvolený rozsah úrovni asistencie je "0" až "5". Pri úrovni "0" je poskytovaný nulový výkon. Pri úrovni "1" sa poskytuje minimálny výkon. Pri úrovni "5" sa poskytuje maximálny výkon.



Režim zobrazenia úrovne motorovej asistencie.

◆ Indikátor úrovne nabitia batérie

Kapacita batérie je indikovaná piatimi segmentmi indikátora nabitia batérie. Keď je batéria úplne nabitá, svieti všetkých päť segmentov stĺpca indikátora batérie. Keď je napätie batérie nízke, kolónka batérie bliká rýchlosťou 1/s, čo signalizuje, že batériu je potrebné okamžite nabiť.



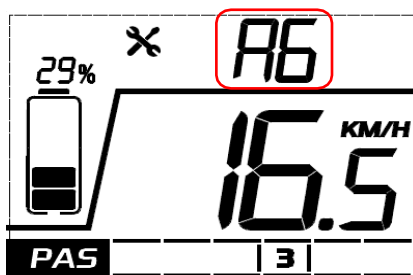
Režim zobrazenia úrovne nabitia akumulátora.

Percento zostávajúcej energie batérie a odpovedajúce ikony energie batérie sa zobrazujú nasledovne:

Percento batérie	Indikované dieliky batérie	Podrobné informácie
80% ≤SOC		Všetky dieliky (5 dielikov)
60% ≤SOC < 80%		4 dieliky
40% ≤SOC < 60%		3 dieliky
20% ≤SOC < 40%		2 dieliky
10% ≤SOC < 20%		1 dielik
5% ≤SOC < 10%		0 dielikov
0% ≤SOC < 5%		Nezobrazuje sa žiadny dielik a symbol batéria bliká

◆ Indikácie chybových kódov

Pri poruche elektronického riadiaceho systému elektrobicykla sa na displeji automaticky zobrazí kód chyby a podrobný kód chyby je definovaný v tabuľke chybových kódov.



Režim zobrazenia indikácie chybových kódov.

Tabuľka chybových kódov

Kód chyby	Chyba	Možné riešenie
90	torzného snímača	bicykel vypnite a počkajte, ak chyba pretrváva aj po zapnutí, kontaktujte servis
11		
92		
15	snímača otáčok	skontrolujte nastavenie magnetu a pripojenie k motoru
A1	prehriatie motora	bicykel vypnite a počkajte, kým motor vychladne, ak chyba pretrváva aj po zapnutí, kontaktujte servis
22	teplotného senzoru	kontaktujte servis
A7	softwaru	bicykel vypnite a počkajte, ak chyba pretrváva aj po zapnutí, kontaktujte servis
80	komunikácie motora	skontrolujte pripojenie k motoru, ak chyba pretrváva aj po zapnutí, kontaktujte servis
32	strata komunikácie LORA	vypnite bicykel a počkajte, ak chyba pretrváva aj po zapnutí, kontaktujte servis
C2	motoru/ovládača	
43		
12		
F1	displej je skratovaný samovoľne sa vypína	vypnite bicykel a počkajte, skontrolujte pripojenie kábla, ak chyba pretrváva aj po zapnutí, kontaktujte servis
F2	tlačidlo „POWER“ uviazlo	vypnite bicykel a počkajte, skontrolujte, či tlačidlo nie je poškodené alebo zalepené, ak chyba pretrváva aj po zapnutí, kontaktujte servis
F3	tlačidlo „-“ uviazlo	vypnite bicykel a počkajte, skontrolujte, či tlačidlo nie je poškodené alebo zalepené, skontrolujte káblové spoje, ak chyba pretrváva aj po zapnutí, kontaktujte servis

Ak sa zobrazí chybový kód, nechajte poruchu odstrániť. V opačnom prípade nebudete môcť elektrobicykel normálne prevádzkovať. Vždy sa obráťte na autorizovaného predajcu bicyklov.

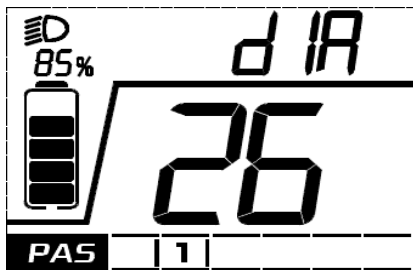
Nastavenia

Súčasným stlačením a podržaním tlačidiel "MODE" a "-" vstúpite do ponuky všeobecných nastavení parametrov.

◆ 1 Nastavenie priemeru kolies

DIA označuje rozmer kolies, ktorý nie je nastaviteľný.

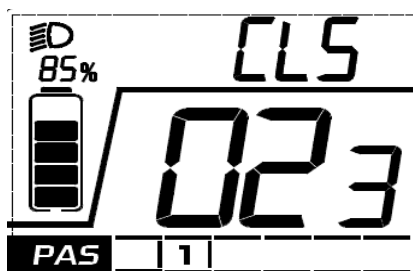
Prejdete na ďalšie rozhranie nastavenie tlačidlami "+" alebo "-".



Režim zobrazenia nastavenia priemeru kolies.

◆ 2. Zobrazenie softwarové ovládača

CLS znamená číslo verzie softwaru ovládača. Prejdite na ďalšie rozhranie nastavenia tlačidlami "+" alebo "-".

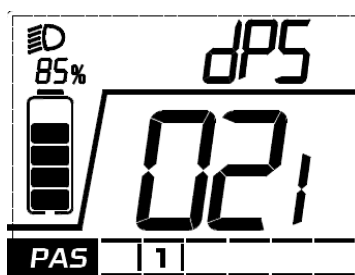


Režim zobrazení čísla verzie softwaru ovládača.

◆ 3. Číslo verzie softwaru displeja

DPS znamená číslo verzie softwaru displeja.

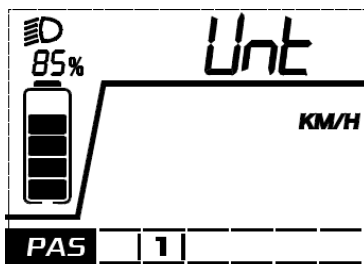
Prejdite na ďalšie rozhranie nastavenia tlačidiel "+" alebo "-".



Režim zobrazenia čísla verzie softwaru displeja.

◆ 4. Prepínanie jednotiek km/míle

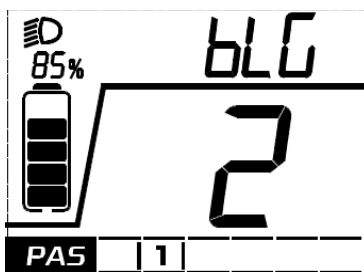
UNT znamená voľbu medzi imperiálnymi a metrickými jednotkami. Krátko stlačte tlačidlo "MODE" a vyberte nastavenie. Pomocou tlačidiel "+" a "-" vyberte z možností "km/h" / "mph", dlhým stlačením tlačidla "MODE" uložte. Pomocou tlačidiel "+" alebo "-" prejdite na ďalšie rozhranie nastavenia.



Režim zobrazenia nastavenia jednotiek.

◆ 5. Nastavenie jasu podsvietenia

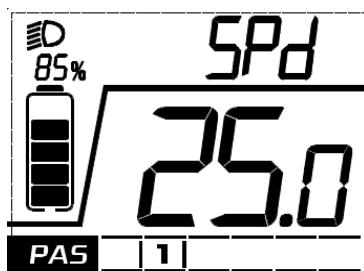
BLG znamená nastavenie jasu podsvietenia. Krátkym stlačením tlačidla "MODE" vstúpte do nastavenia. Úroveň jasu podsvietenia môžete vybrať pomocou tlačidiel "+" alebo "-". Rozsah nastavenia je: "5-4-3-2-1", 5 úrovni jasu, 5 zodpovedá najvyššiemu jasu, 1 zodpovedá najnižšiemu jasu. Stlačte a podržte tlačidlo ukončenie nastavenia jasu podsvietenia. Prejdite na ďalšie rozhranie nastavenia pomocou tlačidla "+" alebo "MODE", aby ste potvrdili "-".



Režim zobrazenia nastavenia jasu podsvietenia.

◆ 6. Obmedzenie rýchlosti

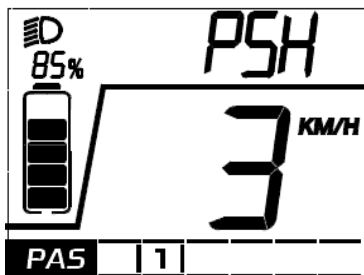
SPD označuje nastavenie obmedzenia rýchlosti. Na nasledujúcom obrázku je nastavený rýchlostný limit 25 km/h a rýchlostný limit nie je možné upraviť. Pomocou tlačidiel "+" alebo "-" prejdite na ďalšie rozhranie nastavenia.



Režim zobrazenia nastavenia limitu rýchlosti.

◆ 7 Nastavenie rýchlosti asistencie pri chôdzi

PSH znamená uplatnenie nastavenia rýchlostného limitu. Krátkym stlačením tlačidla "MODE" vstúpite do nastavenia, ktoré môžete vybrať pomocou tlačidiel "+" alebo "-". Rozsah nastavenia je: "3 - 6 km/h". Dlhým stlačením tlačidla "MODE" uložte a ukončíte nastavenie obmedzenia rýchlosti. Prejdite na ďalšie rozhranie nastavenia pomocou tlačidiel "+" alebo "-".



Režim zobrazenia nastavenia rýchlosti asistencie pri chôdzi.

Inštalácie

Displej DR25 je namontovaný na ľavom riadidle. Nastavte uhol tak, aby ste dobre videli na displej. Pred pripojením príslušných konektorov medzi displejom a ovládačom odpojte napájanie.

EBIKE DISPLAY USER MANUAL DR25

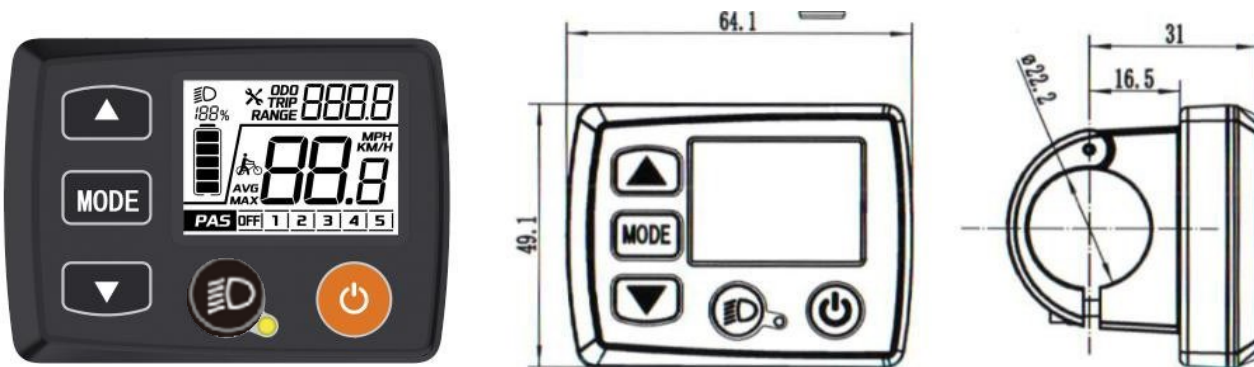


Specifications

- Rated voltage: 36 V /48 V
- Rated working current: 12 mA
- Off-state leakage current: <math><1 \mu\text{A}</math>
- Supply the operating current to the controller: 50 mA
- Operating temperature: $-20 \sim 60 \text{ }^\circ\text{C}$
- Storage temperature: $-30 \sim 80 \text{ }^\circ\text{C}$
- Protection level: IP65

Display appearance and dimension

Display appearance and dimensional drawing (unit: mm).



Function Summary and Key Definition

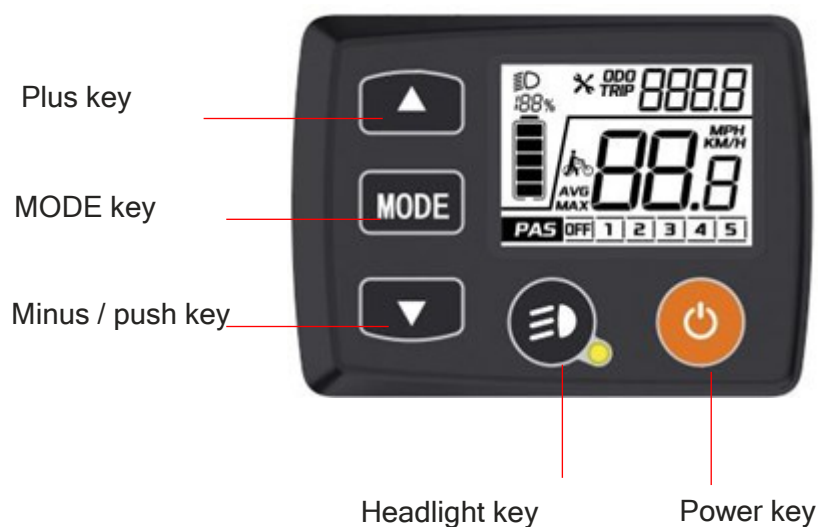
DR25 display has many functions to meet the riders' needs. The indicating elements are as follows:

- Smart battery indication
- Speed indication (incl. Current speed, max. speed and avg. speed)
- ODO and Trip (incl. single-trip distance, total distance)
- 6km/h push-assistance function
- Error code

◆ Display



◆ Key definition



DR25 instrument has 5 keys: power key, MODE key, plus key, headlight key, minus key/push key; The manual uses "ON/OFF", "MODE", "+", "Light" and "-" to indicate these five keys.

General Operation

◆ Switching the eBike On/Off

After long pressing the power button " ON/OFF ", the display starts to work and provides the working power of the controller. In the power on state, long press the power button " ON/OFF " to turn off the power of the e-bike. When E-bike system is switched off, the leakage current is less than 1 μ A.

◆ Display Interface

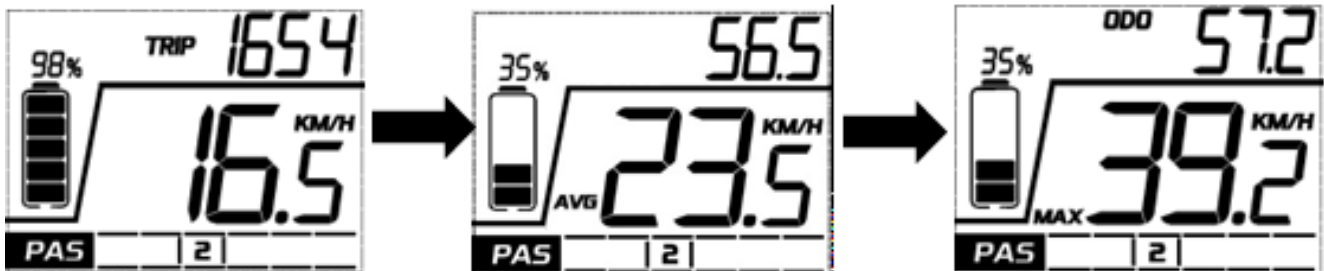
After switching on the E-bike system, the display will show Current Speed and TRIP by default.

Press " i " button on the remote to switch between the indication functions below:

TRIP (trip distance from last reset in km).

AVG (average speed km/h).

ODO (total distance km) / MAX (maximal speed km/h).




Display Interface.

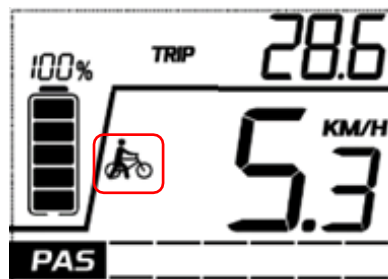
◆ Switching Push-assist Mode

To activate the push-assistance function, press „MODE“ and then hold the „-“ button.

After 1 seconds, the E-bike is activated to go at a uniform speed of 6 Km/h

while the screen shows .

The push-assistance function is switched off as soon as you release the " - " button.

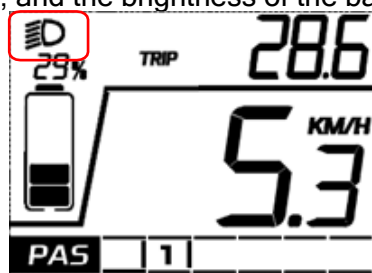


Push-assistance Mode.

Push-assist function may only be used when pushing the E-bike. Be aware of danger of injury when bike wheels do not have ground contact while using the push-assist function.

◆ Switching Lighting ON/OFF

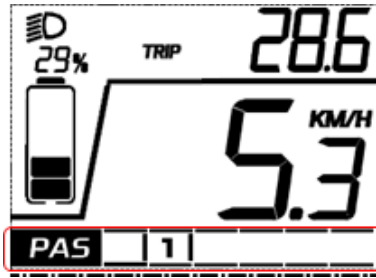
When the power is on normally and the display is turned on, press the "Light " button, turn on the headlight and display the headlight symbol show on the display, and reduce the brightness of the display backlight by 50%. When the headlight is on, press the "Light " button, turn off the headlight, the headlight symbol of the display disappears, and the brightness of the backlight is restored.



Switch the headlight On/Off Interface.

◆ Assist Level Options

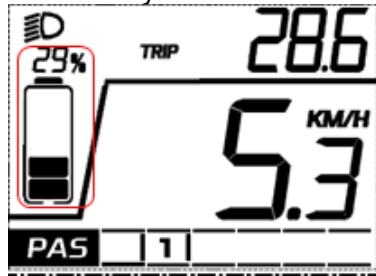
Short press the "+" or "-" button, switch the e-bike assist level, change the motor output power, the default output power range of the display is level 0-5, level 0 is stop power output, level 1 is the lowest power, level 5 is the highest power. When it reaches level 5, press the "+" button again, and the interface still shows 5. After the assist to reduce the gear reaches level 0, press the "-" button again, and the interface still displays 0.



Assist level interface.

◆ Battery Power Indicator

The five-segment battery power display, when the battery voltage is high, the five-segment LCD is on, and when the battery is undervoltage, the outer frame of the battery flashes at a frequency of 1HZ, indicating that it needs to be charged immediately.



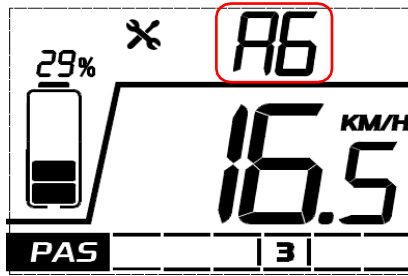
Battery display interface.

The percentage of remaining battery power and the corresponding battery power icons are displayed as follows:

Battery percentage	Batterybar indicator	Detailed introduction
80% ≤SOC		Show Full grids (5 bars)
60% ≤SOC < 80%		Show 4 bars
40% ≤SOC < 60%		Show 3 bars
20% ≤SOC < 40%		Show 2 bars
10% ≤SOC < 20%		Show 1 bar
5% ≤SOC < 10%		Show 0 bar
0% ≤SOC < 5%		Show 0 bar, and the battery symbol flashes

◆ **Error Code Indication**

When the e-bike electronic control system fails, the display will automatically display the error code, and the detailed error code is defined below.



Error Code Indication.

Error code definition

Error code	Definition	Troubleshooting
90	Torque sensor error	switch off the bike and wait, if the error persists after switching on, contact the service
11		
92		
15	Gear sensor error	check magnet setting and connection to motor
A1	Motor over-temp error	switch off the bike and wait for the engine to cool down, if the error persists after switching on, contact the service
22	Temperature sensor error	contact service
A7	Software error	switch off the bike and wait, if the error persists after switching on, contact the service
80	Motor communication error	check the connection with the motor, if the error persists after switching on, contact service
32	LORA communication error	switch off the bike and wait, if the error persists after switching on, contact the service
C2	Motor/controller error	
43		
12	Torque sensor error	
F1	MOS on the KEY line is broken. Display turns on by itself.	switch off the bike and wait, check the connection of the cables, if the error persists after switching on, contact the service
F2	POWER button sticky	switch off the bike and wait, check if the button is damaged or stuck, if the error persists after switching on, contact service
F3	WALK button sticky	turn off the bike and wait, check whether the button is damaged or stuck, check the connection of the cables, if the error persists after switching on, contact the service

If an error code is displayed, have the problem corrected. Otherwise, you will not be able to ride the e-bike normally. Always contact an authorized bicycle dealer.

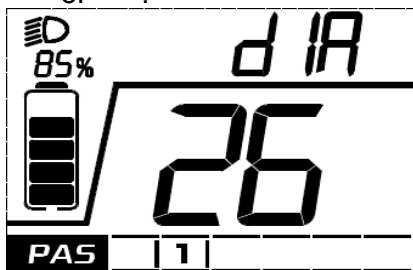
General Settings

Press and hold the „MODE“ and “-„ buttons 1 sec. and above at the same time to enter the general parameter setting state.

◆ 1 Wheel Diameter

DIA stands for wheel size, The wheel size is not adjustable.

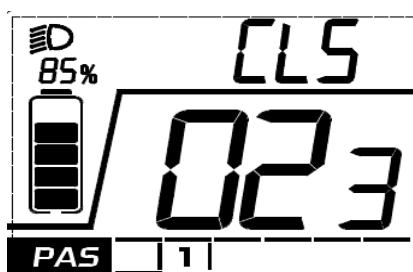
Go to the next setting interface with " + " or " - ".



Wheel Diameter Settings Interface.

◆ 2. Controller Software Version Number

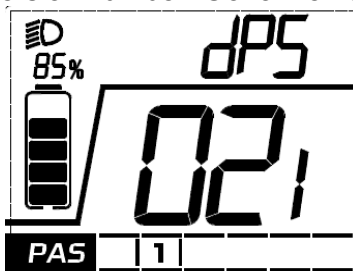
CLS represents the controller software version number. Go to the next setting interface with " + " or " - ".



Controller Software Version Number Interface.

◆ 3. Display Software Version Number

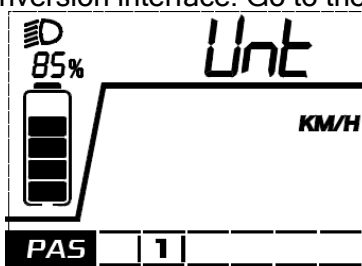
DPS represents the display software version number. Go to the next setting interface with " + " or " - ".



Display Software Version Number Interface.

◆ 4. Unit

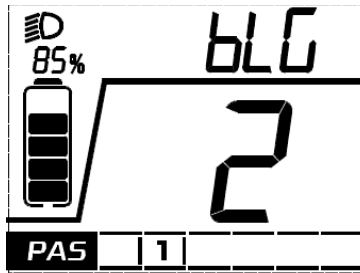
UNT means imperial and metric unit conversion, short press the " MODE " key to enter the setting, you can select "km/h" (km/h) / "mph" (miles) through the " + " or " - " button, long press the " MODE " button to save and exit to the metric imperial conversion interface. Go to the next setting interface with " + " or " - "



Unit Setting Interface.

◆ 5. Backlight

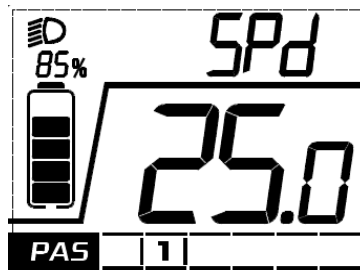
BLG means backlight brightness setting, short press the " MODE " key to enter the setting, you can set the backlight brightness level through the " + " or " - " button, the setting range is: "5-4-3-2-1" 5 levels of brightness, 5 corresponds to the highest brightness, 1 corresponds to the lowest brightness. Press and hold the " MODE " button to confirm and exit the backlight brightness setting. Go to the next setting interface with " + " or " - " .



Backlight brightness setting interface.

◆ 6. Speed Limit

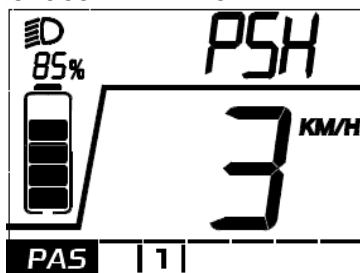
SPD means speed limited setting, and the speed limited is 25km/h in the figure below, and the speed limited is not adjustable. Go to the next setting interface with " + " or " - " .



Speed limited setting interface.

◆ 7 Push Assistance Speed

PSH means to implement the speed limited setting, short press the " MODE " key to enter the setting, you can help implement the speed limit through the " + " or " - " button setting, the setting range is: "6-3km/h", long press the " MODE " button to save and exit the implementation of the speed limit configuration. Go to the next setting interface with " + " or " - " .



Push assistance speed limited setting.

Installation

DR25 meter is mounted on the left handlebar. Adjust the angle for a good screen view. Cut off the power before connecting the corresponding connectors between the display and controller.

Přejeme Vám mnoho spokojených kilometrů na Vašem novém elektrokole!
Prajeme Vám veľa spokojných kilometrov na Vašom novom elektrobicykli!
We wish you many happy kilometres riding your new e-bike!

Váš tým MOUNTFIELD
Váš tím MOUNTFIELD
Your MOUNTFIELD team



Mountfield a.s.
Mirošovická 697, 251 64 Mnichovice, IČO: 25620991
Tel.: +420 327 777 111

Mountfield SK, s.r.o.
Kollárova 85, 036 01 Martin, IČO: 36377147
Tel.: +421 434 133 831