

Inteligentní měřicí přístroj VD03

Návod



Informace o verzi

verze na	Revizor	Datum revize	Změny	poznámka
V1.1	Wen Yao	1.11.2024	první vydání	
V1.2	Wen Yao	4. 11. 2024	Číslo verze je změněno	
V1.3	Wen Yao	12. 11. 2024	Změna a úprava požadavků	
V1.4	Wei Yahui	14. 11. 2021	Zobrazení parametrů nabídky Upravit a aktualizace kódu poruchy protokolu BF > Znak Srovnávací tabulka	

adresář

PŘEDSTAVENÍ PRODUKTU	3
1. NÁZEV	3
2. MODEL PRODUKTU	3
3. VZHLED PRODUKTU	3
4. ZOBRAZÍ SE HLAVNÍ ROZHRANÍ	5
5. POPIS TLAČÍTEK	6
6. OBECNÉ OPERACE	6
7. NASTAVENÍ	7
CHYBOVÉ KÓDY	12
TABULKA POROVNÁNÍ ZNAKŮ	13

Koncentrát:

1. Vzhledem k modernizaci produktů naší společnosti se může obsah displeje u produktu, který obdržíte, lišit od toho v návodu, což však nemá vliv na běžné používání.
2. Nepřipojujte a neodpojujte zařízení od elektrické sítě, když je pod napětím, protože by mohlo dojít k poškození elektronických ovládacích prvků.

Představení produktu

1. Název

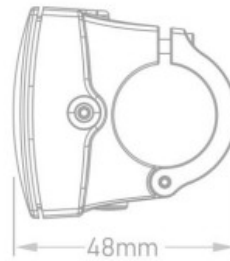
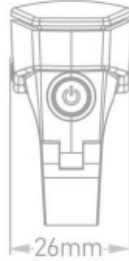
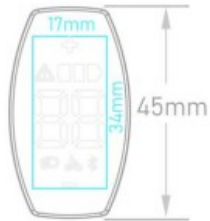
Inteligentní ovladač displeje

2. Model

VD03

3. Vzhled produktu





General Parameters

Dimensions	Length*Width*Height	26*45*48 (mm)
	Screen Size	17*34 (mm)
	Holder Diameter	22.2 (mm)
Connector	Type	M5 Waterproof Connector
	Length	20 cm
General Feature	Voltage	12V/24V/36V/48V/60V
	Working Temperature	-20 °C - +70 °C
	Ingress Protection Rating	IP67
	Weight	28g
	Communication Protocol	UART/CAN
Other Feature	Bluetooth	5.2 + BLE (Optional)
Certification	RoHS/CE/FCC	Support Customization

Display Items

Current Speed
Error Code
Battery Capacity
Power-aided Shoving
Light
Bluetooth

Parameters Setup

Gear setting
Unit Switch
Speed limit
Wheel Diameter
Battery Voltage Switch
Sleep Mode Timing
Data Reset
Password Setting

4. Zobrazeno hlavní rozhraní



- ① Upozornění na údržbu: Zobrazuje ikonu upozornění na údržbu.
- ② Indikátor světlometů: Ukazuje stav zapnutí/vypnutí světlometů a při zapnutých systémových světlometech zobrazuje logo.
- ③ Upozornění na výkon: Zobrazuje aktuální úroveň výkonu.
- ④ Zobrazení aktuální rychlosti: Zobrazuje aktuální hodnotu rychlosti.
- ⑤ Ikona Bluetooth: Zapnutí/vypnutí Bluetooth, zobrazení stavu, zobrazení loga po úspěšném připojení k Bluetooth měřiči.
- ⑥ Ikona boostu: Zobrazuje se ikona boostu.

5. Popis tlačítek

Měřič VD03 má 3 tlačítka. Zahrnuje „tlačítko zapnutí a vypnutí“ ⏻ , „tlačítko plus +“ a „tlačítko minus -“. Definice tlačítek jsou uvedeny na obrázku níže.



6. Běžné operace

① Zapnutí/vypnutí

Po dlouhém stisknutí „tlačítka pro zapnutí a vypnutí“ ⏻ se přístroj zapne a v zapnutém stavu dlouhým stisknutím „tlačítka pro zapnutí a vypnutí

⏻ a systém se vypne.


② Spínač světlometu

Zapnutí světla: Stiskněte a podržte tlačítko „+“, když je světlo vypnuté; logo světlometu na displeji se rozsvítí a řídicí jednotka obdrží pokyn k zapnutí světla.

Vypnutí světel: Stiskněte a podržte tlačítko „+“, když jsou světla zapnutá; logo světlometu na displeji nezmizí, ale ztmavne a řídicí jednotka

budou vyzváni, aby současně zhasli světla.

③ Režim boost

Stiskněte a podržte tlačítko „-“, když je vozidlo v , a zobrazí se logo statického posilovače, které signalizuje, že se vozidlo přepnulo do režimu posilovače a rychlost je 6 km/h; uvolněním tlačítka „-“ režim posilovače opustíte.

④ Přepínání mezi režimem s omezením rychlosti a bez omezení rychlosti

Přístroj je ve výchozím nastavení v režimu bez omezení rychlosti (99 km/h). Současným stisknutím spodního tlačítka a tlačítka napájení na hlavním rozhraní přepnete do režimu omezení rychlosti (25 km/h). Po úspěšném přepnutí třikrát zabliká výzva (při opětovném přepnutí do režimu bez omezení rychlosti zabliká třikrát).

⑤ Obnovení hesla

Pokud třikrát zadáte nesprávné heslo, heslo se resetuje na výchozí heslo 2020 (na rozhraní se zobrazí FF, což znamená, že reset proběhl úspěšně).

7. Nastavení

① Nabídka jednotek

Dvojitým kliknutím na tlačítko napájení vstoupíte do nastavení, pomocí tlačítek „plus a minus“ přepnete na výběr menu jednotek P1 a krátkým stisknutím tlačítka napájení přepnete na U1 a U2. U1 (metrické), U2 (imperiální); Krátkým stisknutím tlačítka napájení vyberete nastavení a vrátíte se do předchozího menu, poté dvojitým kliknutím na tlačítko napájení se vrátíte na hlavní rozhraní.

② Nabídka převodových stupňů

Dvojitým kliknutím na tlačítko napájení přejděte do nastavení, pomocí tlačítek „plus a minus“ přepněte na výběr menu převodů P2, krátkým stisknutím tlačítka napájení přejděte na výchozí převod 05, rozsah převodů je: 03-05-09, převody jsou nastavitelné. Krátkým stisknutím tlačítka napájení vyberte nastavení a vraťte se do předchozího menu, poté dvojitým kliknutím na tlačítko napájení se vraťte do hlavního rozhraní.

③ Nastavení průměru kola

Dvojitým kliknutím na tlačítko napájení přejděte do nastavení, pomocí „tlačítek plus a minus“ přepněte na výběr menu P3 pro průměr kola, krátkým stisknutím tlačítka napájení přejděte na výchozí hodnotu 26 palců, rozsah: 00–30 palců; krátkým stisknutím tlačítka napájení vyberte nastavení a vraťte se do předchozího menu, poté dvojitým kliknutím na tlačítko napájení se vraťte do hlavního rozhraní.

④ Nabídka omezení rychlosti

Dvojitým kliknutím na tlačítko napájení vstoupíte do nastavení, „tlačítky plus a minus“ přepnete na výběr menu P4 pro omezení rychlosti, krátkým stisknutím tlačítka napájení vstoupíte do výchozího nastavení 99 km/h, rozsah: 00–99 km; krátkým stisknutím tlačítka napájení vyberete nastavení a vrátíte se do předchozího menu, poté dvojitým kliknutím na tlačítko napájení se vrátíte do hlavního rozhraní.

⑤ Nabídka spouštěcího hesla systému (výchozí heslo 2020)

Dvojitým kliknutím na tlačítko napájení vstoupíte do nastavení, pomocí „tlačítek plus a minus“

přepnout a vybrat nabídku spouštěcího hesla P5, krátkým stisknutím tlačítka napájení zadejte výchozí hodnotu 00 (vypnuto), 01 (zapnuto); krátkým stisknutím tlačítka napájení vyberte nastavení a vraťte se do předchozí nabídky a poté dvakrát klikněte na tlačítka napájení pro návrat do hlavního rozhraní.

⑥ Změna nabídky spouštěcího hesla

Dvojitým stisknutím tlačítka napájení přejděte do nastavení, pomocí „tlačítek plus a minus“ vyberte P6 pro úpravu nabídky spouštěcího hesla, krátkým stisknutím tlačítka napájení nejprve zadejte aktuální staré heslo (2020) a poté zadejte nové heslo, aby byla úprava úspěšná. Krátkým stisknutím tlačítka napájení vyberte nastavení a vraťte se do předchozí nabídky, poté dvojitým stisknutím tlačítka napájení vraťte se do hlavního rozhraní.

Poznámka: Pokud nechcete měnit rozhraní pro úpravy, můžete dvakrát kliknout na tlačítka napájení a vrátit se do rozhraní první úrovně

⑦ Menu automatického vypnutí ()

Dvojitým stisknutím tlačítka napájení přejděte do nastavení, přepínáním pomocí tlačítek „plus a minus“ vyberte nabídku nastavení automatického vypnutí P7, krátkým stisknutím tlačítka napájení přejděte na výchozí hodnotu 05 min, nastavitelný rozsah: 00, 01–10, 30, 60 min; 00 znamená žádné vypnutí.

⑧ Nabídka úrovně napětí

Dvojitým kliknutím na tlačítko napájení přejděte do nastavení, pomocí kláves „plus“ a „mínus“ přepněte a vyberte nabídku nastavení úrovně napětí P8, krátkým stisknutím tlačítka napájení přejděte na výchozí hodnotu CON, nastavitelný rozsah napětí: 36 V–48 V–52 V.

⑨ Menu zámku Bluetooth bT ()

Dvojitým kliknutím na tlačítko napájení vstoupíte do nastavení, „tlačítka plus a minus“ přepnete na výběr nabídky zámku Bluetooth bT, krátkým stisknutím tlačítka napájení vstoupíte do výchozího nastavení 01 (zámek Bluetooth zapnutý), 00 (zámek Bluetooth vypnutý)

⑩ bU Menu nastavení rozsahu odemykání Bluetooth

Dvojitým kliknutím na tlačítko napájení přejděte do nastavení, pomocí tlačítek „plus a minus“ přepněte na výběr nabídky nastavení dosahu odemknutí Bluetooth bU, krátkým stisknutím tlačítka napájení přejděte na výchozí hodnotu 05, volitelný rozsah úrovní: 01–05.

Poznámka: 01 je krátká vzdálenost a 05 je dlouhá vzdálenost; na test vzdálenosti má vliv okolní prostředí a síla signálu Bluetooth

⑪ Nabídka informací o verzi Bluetooth zařízení BV

Dvojitým kliknutím na tlačítko napájení vstoupíte do nastavení, kde můžete zkontrolovat informace o verzi Bluetooth: 002

⑫ dF Menu pro obnovení továrního nastavení

Dvojitým kliknutím na tlačítko napájení přejděte do nastavení, vyberte „01“ pro obnovení

tovární nastavení pomocí kláves „plus“ nebo „mínus“ a vyberte „00“, pokud obnovit nechcete.

⑬ Menu s informacemi o verzi softwaru VR

Dvojitým kliknutím na tlačítko napájení vstoupíte do nastavení, kde si můžete prohlédnout informace o čísle verze přístroje; Příklad: 00-b-08

00 kód zákazníka, b (smlouva Octagon), 08 (číslo aktuální verze softwaru)

Chybové kódy

序号	状态数 状态	报错代码	含义
1	0X01	不显示	正常状态,
2	0X03	不显示	已刹车
3	0X04	Error 04	控制器上电检测转把信号电平大于启动电平
4	0X05	Error 05	转把信号与转把 GND 短路、转把信号与转把+5V 短路、转把 GND 断路
5	0X06	不显示	电池电压低于控制器低压保护阈值
6	0X07	Error 07	电池电压高于控制器低压保护阈值
7	0X08	Error 08	电机霍尔信号异常
8	0X09	Error 09	电机相线短路或断路
9	0X10	Error 10	电机温度达到保护阈值
10	0X11	Error 11	电机温度传感器异常
11	0X12	Error 12	电流传感器异常
12	0X13	不显示	电池内温度传感器异常
13	0X14	Error 14	控制器温度达到保护阈值
14	0X15	Error 15	控制器内温度传感器故障
14	0X21	Error 21	电池内&外置速度传感器异常
15	0X22	不显示 (读电池信息时显示--)	控制器接收不到电池组 BMS 数据
16	0X23	不显示	大灯异常
17	0X24	不显示	大灯传感器异常
18	0X25	Error 25	力矩传感器力矩信号异常
19	0X26	Error 26	力矩传感器速度信号异常
20	0X30	Error 30	仪表接收不到控制器数据

Tabulka porovnání znaků

A	b	C	d	E	F	G	H	I	J	K	L
A	b	c	d	E	F	G	H	I	J	K	L
M	n	o	P	q	r	S	t	U	v	W	X
M	n	o	P	q	r	S	t	U	v	W	X
Y	Z	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
Y	Z	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0