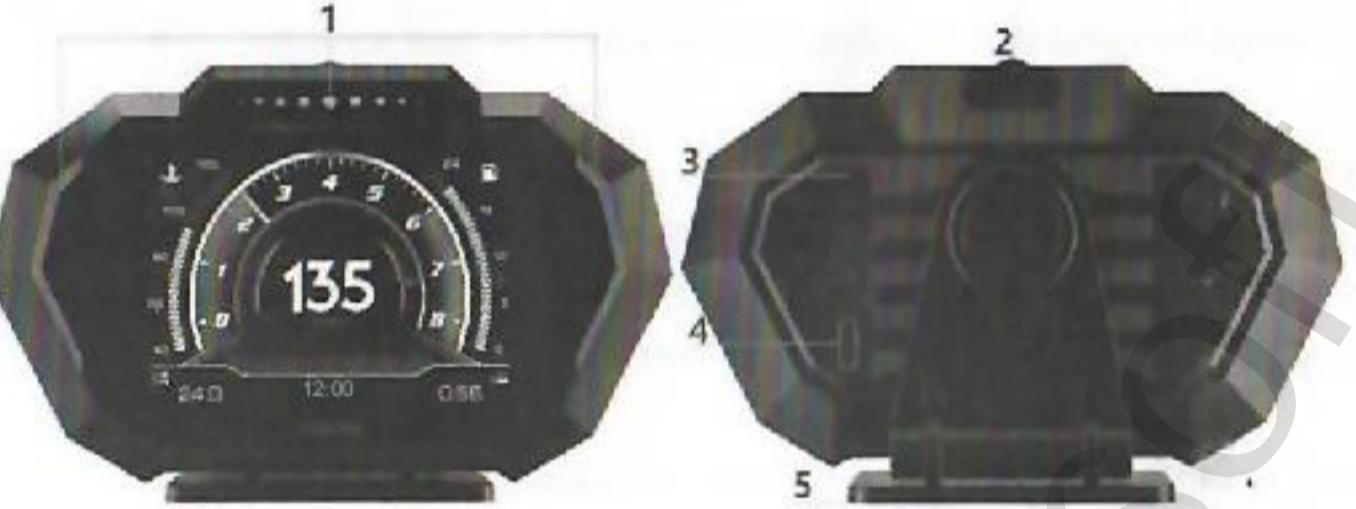


Tipy: Provozní napětí: 11V-18V (12V/200mA)

Po zapnutí produktu se nejprve provede výběr jazyka, poté volba systému (OBD/GPS), po 5 sekundách nečinnosti automaticky přejde do naposledy zvoleného systému

Funkce vzhledu:



1. Okolní světlo: Mění se podle otáček motoru nebo rychlosti vozidla



2. Tlačítko volby:

Krátký svislý stisk (kliknutí)

① Přepněte rozhraní displeje

② Položka nastavení zámku

Dlouhé svislé stisknutí (stisknutí a podržení po dobu 2 sekund)

③ Vstupte do nabídky nastavení

2 Po úpravě hodnoty parametru dlouze stiskněte pro uložení a ukončení

Levý ciferník

④ Přepněte funkci rozhraní displeje

2 Přepínajte položky nastavení v nabídce nastavení

Upravte hodnoty parametrů v položce nastavení

④ Kalibrujte sklon (ovládejte rozhraní displeje měřiče sklonu)

Levý ovládač (stiskněte a podržte po dobu 2 sekund)

⑤ Přepněte barvu okolního světla

2 Vypněte okolní světlo

Pravý ciferník

⑥ Přepněte funkci rozhraní displeje

2 Přepínajte položky nastavení v nabídce nastavení

(Upravte hodnoty parametrů v položce nastavení)

Pravý ovládač (stiskněte a podržte po dobu 2 sekund)

- ① Přepněte barvu okolního světla
- ② Vypněte okolní světlo
3. Fotocitlivá komponenta
4. Linkové rozhraní OBD
5. Otočný držák

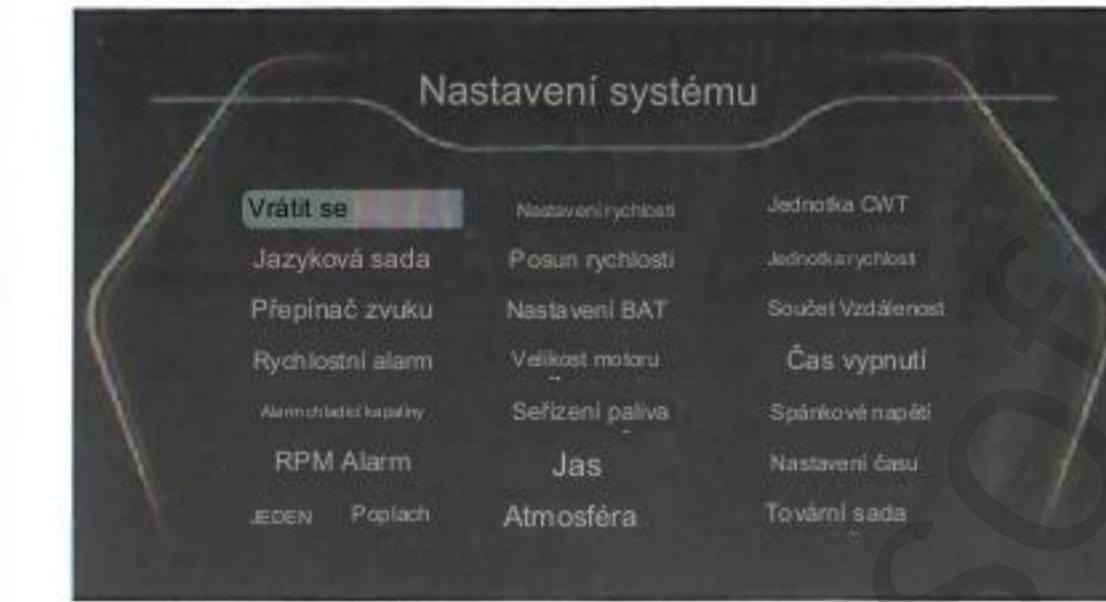
Zkratka pro funkci zobrazení:

Teplo motoru ECT	VLT	Napětí
BYL	Spotřeba paliva	Průměrná spotřeba paliva AVG
RPM	Otačky za minutu	MIN Doba jízdy
TIM	Čas	DIS Dojezdová vzdálenost
MAPA	Vstupní tlak	OIT Teplota oleje
A/F	Poměr vzduch-palivo	TOP Turbo tlak
PSI	Tlaková jednotka turbíny	RTC Hodiny reálného času
ASL	Nadmořská výška	VY Směr jízdy
TPS	Snímač polohy škrticí klapky	KM/L Jednotka spotřeby paliva
IAT	Vstupní teplota	ELD Zatížení motoru
CVT	Přenosová teplota	MINOMET Celkový počet kilometrů



Režim nastavení:

Stiskněte a podržte otočné tlačítko svisle po dobu 2 sekund pro vstup do nabídky nastavení, pohybem doleva a doprava a poté krátkým stisknutím otočného tlačítka vyberte položku nastavení; po zadání položky nastavení pohybem voliče doleva a doprava upravte hodnotu parametru a nakonec stiskněte a podržte volič svisle pro 2 sekundy pro uložení a ukončení



Vyberte jazyk systému: angličtina/zjednodušená čínskina/tradiční čínskina/thajština/japonština/korejština/ruština/arabština/malajština/španělština/němčina/francouzština

Nastavení zvuku systému: ON zapnout zvuk budíku/OFF vypnout zvuk budíku

Připomenutí překročení rychlosti: Alarm, když rychlosť vozidla překročí nastavenou hodnotu (výchozí parametr hodnota je 150 km/h a rozsah nastavení je 5-200 km/h)

Alarm teploty motoru: Alarm, když teplota vody překročí nastavenou hodnotu (výchozí parametr hodnota je 120 °C a rozsah nastavení je 50-200 °C)

Alarm otáček motoru: Alarm, když otáčky překročí nastavenou hodnotu (výchozí hodnota parametru je 6000 R/min, a rozsah nastavení je 1000-8000 R/min)

Nastavení alarmu napětí: Alarm, když je napětí nižší než nastavená hodnota (výchozí hodnota parametru je 10,5V a rozsah nastavení je 10,0-15,0V)

Úprava chyby rychlosti: Pokud dojde k chybě v hodnotě rychlosti zobrazené produktem a vozidlem přístrojové desce lze upravit hodnotu parametru produktu (například vozidlo zobrazuje 100 km/h, produkt zobrazuje 105Km/H, hodnotu parametru lze upravit na 102%)

Nastavení resetování rychlosti: Rychlosť vozidla se po zastavení nevrátí na nulu (Pokud například produkt zobrazí 5 km/h, hodnotu parametru lze upravit na 6 km/h a rychlosť se vrátí na nulu)

Uprava chyby napětí: Pokud dojde k chybě v napětí zobrazeném výrobkem a vozidlem přístrojové desce, lze hodnotu parametru produktu jemně doladit (například když je napětí produktu 0,2 V vyšší než napětí vozidla, upravte hodnotu parametru na 98%)

Nastavení zdvihového objemu motoru: Pokud dojde k chybě ve zdvihu mezi výrobkem a vozidlem, jemně úpravy lze provést na základě zdvihového objemu vozidla (Pokud je například zdvihový objem vozidla 3,6 l, upravte hodnotu parametru na 3,6 l)

Uprava údajů o spotřebě paliva: Pokud dojde k chybě ve spotřebě paliva mezi výrobkem a vozidlem, lze hodnotu parametru produktu jemně doladit (například když je spotřeba paliva produkt je 0,2 l vyšší než u vozidla, upravte hodnotu parametru na 98 %)

Nastavení jasu: "AUTO" znamená automatickou citlivost na světlo a "1-8" znamená manuální

rozsah nastavení

Nastavení okolního světla: RPM ovládání barvy měnící okolní světlo/SPEED ovládání barvy měnící okolní světlo/ČERVENÁ/ZELENÁ/MODRÁ/ŽLUTÁ/MODRO-ZELENÁ/PURPUROVÁ/VYP.

Nastavení jednotky teploty: "C Celsius "F Fahrenheit

Nastavení jednotky rychlosti: km/h MPH

Statistická úprava najetých kilometrů: Celkový počet najetých kilometrů produktu i vozidla je synchronizován

Nastavení zpoždění vypnutí: Výchozí hodnota parametru je 10 sekund a rozsah nastavení je 5-300 sekund

Nastavení vypínače napětí: Když produkt nelze vypnout, lze hodnotu parametru upravit na 13,2 V/13,6

V (přepnutí do režimu COM pro automatické startování a zastavení nebo hybridní vozidla)

Úprava systémového času: Výchozí časové pásmo je GMT+8 (pekinský čas) s rozsahem nastavení 30 minut/čas

Obnovení továrních dat: Krátkým svislým stisknutím otočného volče uložte a ukončete

Zapnutí/vypnutí okolního světla

Na libovolném rozhraní displeje stisknutím levého tlačítka na 2 sekundy přepněte barvu okolního světla nebo vypněte okolní světlo

Kalibrace měřiče sklonu

Nejprve přepněte produkt na rozhraní displeje měřiče sklonu, poté umístěte produkt vodorovně a nakonec jednou stiskněte otočné tlačítko pro jeho kalibraci

Kalibrace času

Stisknutím a podržením otočného tlačítka svisle vstoupit do nabídky nastavení a poté pravým otočným ovladačem přepněte na položku nastavení „Nastavení času systému“. Posunutím otočného tlačítka doleva a doprava upravte, rozsah nastavení je 30 minut/čas a poté stiskněte a podržte otočné tlačítko pro uložení a ukončení

Zkouška výkonu

Akcelerační test: Doba zrychlení potřebná pro rychlosť vozidla z 0 na 100 km/h, což je zkouška výkonu vozidla.

Brzdny test: Čas a vzdálenost použitá při brzdění poté, co rychlosť vozidla překročí 100 km/h. Tato funkce je testem výkonu pro brzdění

Nastavení odstraňování problémů

Skenování chybového kódu: Skenování vozidla kvůli poruchám a zobrazení informací o poruše

Vymazání chybového kódu: Když je na vozidle zobrazen chybový kód, krátkým svislým stisknutím otočného tlačítka chybový kód vymaže

Časté dotazy k systému OBD:

1. Na obrazovce není žádný displej a chybí napájení

Zkontrolujte, zda není kabel OBD poškozen, nebo vyměňte vozidlo za účelem testování

2. Produkt je zapnutý a na obrazovce se zobrazuje pouze napětí

Přepněte prosím na systém GPS (do 5 sekund od zapnutí produktu, pravý ovladač tlačítka pro výběr systému GPS)

[Produkty HUD jsou použitelné pouze pro OBD2 a EOBD (OBD2 a EOBD se používají pouze pro vozidla vyrobená po roce 2008)]

3. Nesprávná rychlosť vozidla

① Zkontrolujte prosím, zda je jednotka rychlosť správná km/h nebo MPH (viz jednotka rychlosť nastavení v nabídce nastavení)

2 Pokud je jednotka rychlosť správná, doloďte rychlosť (viz Úprava chyby rychlosť v nabídce nastavení)

4. Nelze vypnout

Zadejte nastavení systému, přepněte na nastavení vypínače napětí a upravte hodnotu parametru na 13,2 V/13,6 V (produkt se automaticky vypne po třech minutách vypnutí vozidla)

5. Automatické vypnutí produktu při jízdě automatického startu a zastavení nebo hybridu vozidla

① Zadejte nastavení systému, přepněte na nastavení vypínače napětí a poté upravte režim na s

2 Zadejte nastavení systému, přepněte na nastavení zpoždění vypnutí a nastavte hodnotu parametru na 300 sekund (produkt se automaticky vypne po pěti minutách vypnutí vozidla)

3 Přepněte na systém GPS (do 5 sekund od zapnutí produktu vyberte systém GPS pravým vytočením tlačítka vytáčení)

6. Chyba operace vedoucí k havárii produktu

① Vstupte do nastavení systému, přepněte do továrního nastavení, krátkým svislým stisknutím otočného tlačítka uložte a ukončete

2) Přepněte prosím na systém GPS (do 5 sekund po zapnutí produktu vyberte systém GPS vytočením pravého tlačítka)

Časté dotazy k systému GPS:

1. Na obrazovce není žádný displej a chybí napájení Zkontrolujte, zda

není kabel OBD poškozen, nebo vyměňte vozidlo za účelem testování

2. Žádné zobrazení rychlosť vozidla

Po zapnutí produktu ikona satelitu bliká, což znamená, že je ve stavu vyhledávání.

Pro příjem signálu prosím přesuňte vozidlo na otevřenou silnici. Poté, co ikona satelitu přestane blikat a zobrazí se počet satelitů, lze produkt normálně používat

3. Po zastavení vozu se stále zobrazuje rychlosť

Při jízdě do míst, jako jsou podzemní parkoviště, tunely a nadjezdy, které to způsobují nestabilní signály, může dojít k určité odchylce v údajích zobrazovaných produktem. Přejetím vozidla na otevřený povrch vozovky lze obnovit normální provoz

4. Výrobek nelze automaticky zapnout nebo vypnout během jízdy

Zadejte nastavení systému, přepněte na nastavení vypínače napětí a upravte hodnotu parametru na 12,8V/13,0V

5. Nelze vypnout

Vstupte do nastavení systému, přepněte na nastavení vypínače napětí a nastavte hodnotu parametru na 13,5 V (produkt se automaticky vypne po třech minutách vypnutí vozidla)

6. Nepřesný satelitní čas

Vstupte do nastavení systému, přepněte na úpravu systémového času a upravte hodnotu parametru na místní časové pásmo s rozsahem úpravy 30 minut/čas

7. Chyba zobrazení směru jízdy

Pokud není rychlosť vozidla nastavena, satelit nemůže identifikovat směr jízdy vozidla. Pouze když rychlosť vozidla překročí 5 km/h, může produkt normálně zobrazit směr jízdy

Distributor

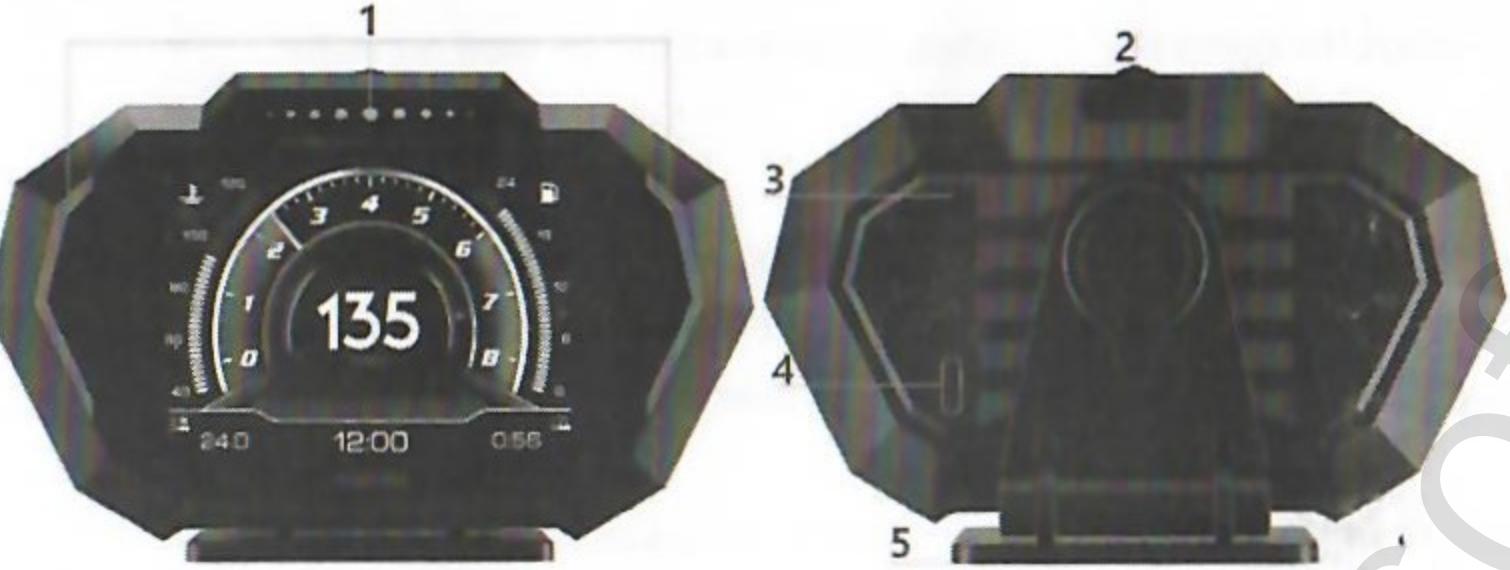
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praha 9
Česká republika
www.sunnysoft.cz

Multifunction ECU P24

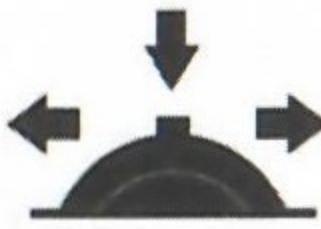
Tips: Operating voltage: 11V-18V (12V/ 200mA)

After the product is powered on, language selection is made first, then system selection (OBD / GPS), after 5 seconds of no operation it automatically enters the last selected system

Appearance Function:



1. Ambient Light: Varies with engine speed or vehicle speed



2. Dial Button:

Short press vertically (click)

① Switch the display interface

② Lock setting item

Long press vertically (press and hold for 2 seconds)

① Enter the setting menu

② After the parameter value is adjusted, long press to save and exit

Left dial

① Switch the function of the display interface

② Switch setting items in the setting menu

③ Adjust parameter values in the setting item

④ Calibrate the slope (operate on the slope meter display interface)

Left dial (press and hold for 2 seconds)

① Switch the ambient light colour

② Turn off the ambient light

Right dial

① Switch the function of the display interface

② Switch setting items in the setting menu

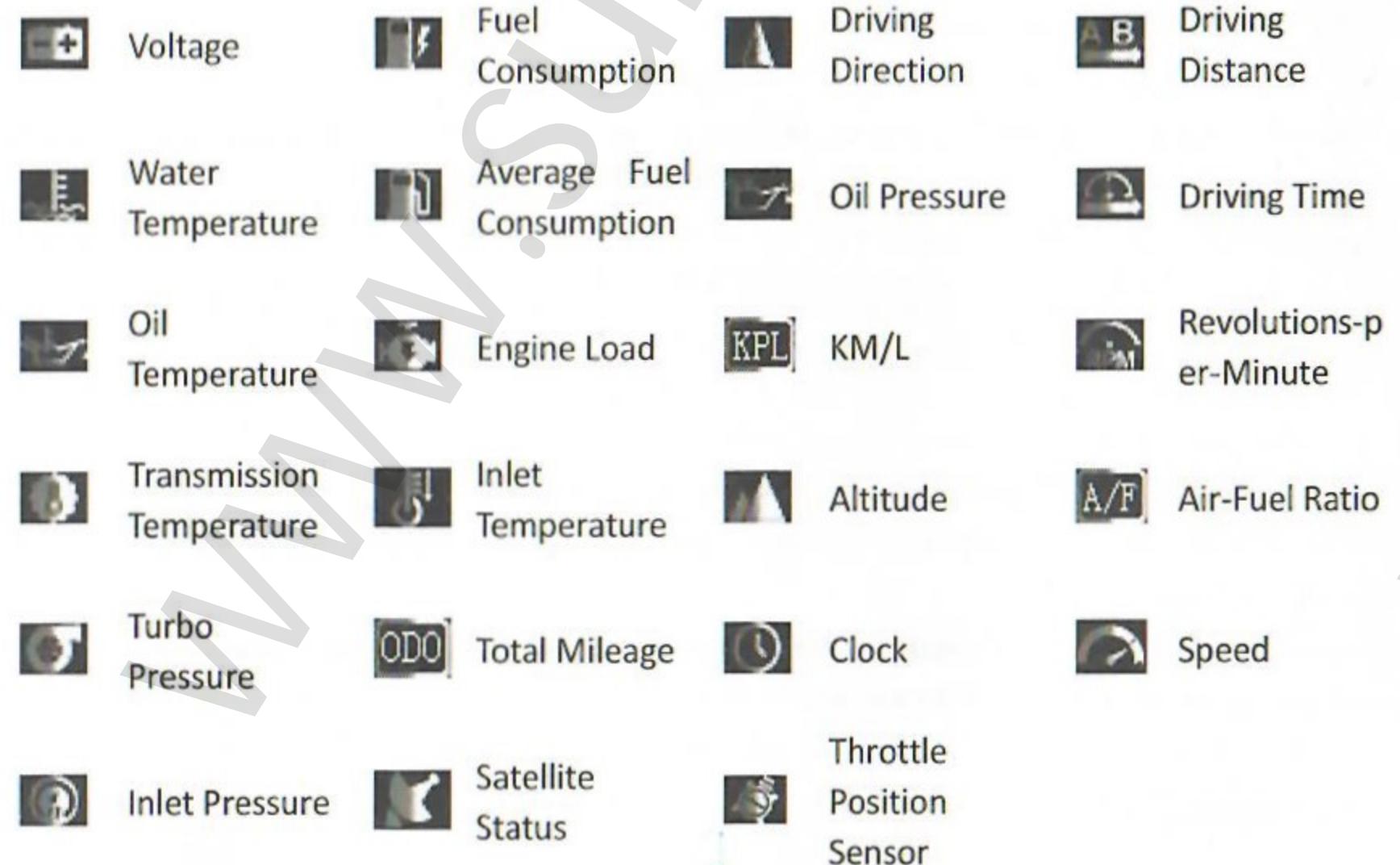
③ Adjust parameter values in the setting item

Right dial (press and hold for 2 seconds)

- ① Switch the ambient light colour
- ② Turn off the ambient light
3. Photosensitive Component
4. OBD Line Interface
5. Swivel Bracket

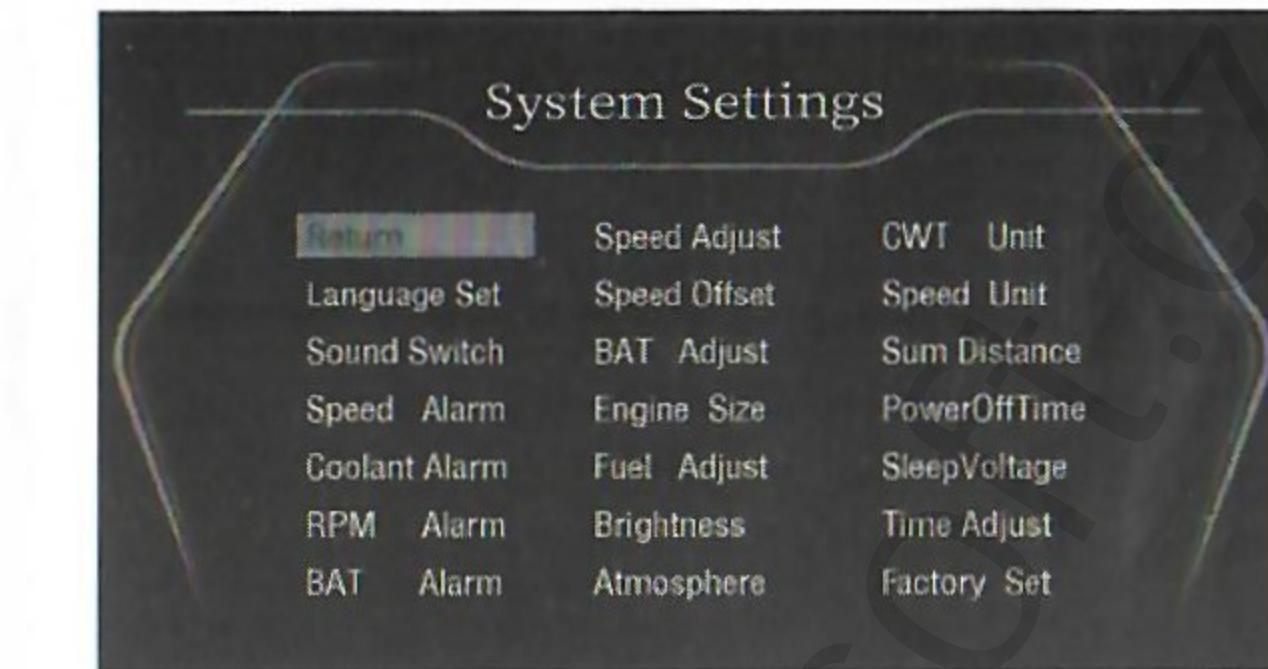
Abbreviation for Display Function:

ECT	Engine Temperature	VLT	Voltage
FUE	Fuel Consumption	AVG	Average Fuel Consumption
RPM	Revolutions-per-Minute	MIN	Driving Time
TIM	Time	DIS	Driving Distance
MAP	Inlet Pressure	OIT	Oil Temperature
A/F	Air-Fuel Ratio	TCP	Turbo Pressure
PSI	Turbine Pressure Unit	RTC	Real Time Clock
ASL	Altitude	DIR	Driving Direction
TPS	Throttle Position Sensor	KM/L	Fuel Consumption Unit
IAT	Inlet Temperature	ELD	Engine Load
CVT	Transmission Temperature	ODO	Total Mileage



Setting Mode:

Press and hold the dial button vertically for 2 seconds to enter the setting menu, move left and right, and then briefly press the dial button to select the setting item; after entering the setting item, move the dial button left and right to adjust the parameter value, and finally press and hold the dial button vertically for 2 seconds to save and exit



Select the System Language: English / Simplified Chinese / Traditional Chinese / Thai / Japanese / Korean / Russian / Arabic / Malay / Spanish / German / French

System Sound Setting: ON turn on alarm sound / OFF turn off alarm sound

Reminder of Overspeed Driving: Alarm when the vehicle speed exceeds the set value (the default parameter value is 150 km/h, and the setting range is 5-200 km/h)

Engine Temperature Alarm: Alarm when the water temperature exceeds the set value (the default parameter value is 120°C, and the setting range is 50-200°C)

Engine Speed Alarm: Alarm when the speed exceeds the set value (the default parameter value is 6000R/min, and the setting range is 1000-8000R/min)

Voltage Alarm Setting: Alarm when the voltage is lower than the set value (the default parameter value is 10.5V, and the setting range is 10.0-15.0V)

Speed Error Adjustment: If there is an error in the speed value displayed by the product and the vehicle dashboard, the product parameter value can be adjusted (For example, the vehicle displays 100Km/H, the product displays 105Km/H, the parameter value can be adjusted to 102%)

Speed Reset Setting: The vehicle speed does not return to zero after stalling (For example, if the product displays 5Km/h, the parameter value can be adjusted to 6km/h, and the speed will return to zero)

Voltage Error Adjustment: If there is an error in the voltage displayed by the product and the vehicle dashboard, the product parameter value can be fine-tuned (For example, when the product voltage is 0.2V higher than the vehicle voltage, adjust the parameter value to 98%)

Engine Displacement Setting: If there is an error in the displacement between the product and the vehicle, fine adjustments can be made based on the vehicle displacement (For example, if the vehicle displacement is 3.6L, adjust the parameter value to 3.6L)

Fuel Consumption Data Adjustment: If there is an error in fuel consumption between the product and the vehicle, the product parameter value can be fine-tuned (For example, when the fuel consumption of the product is 0.2L higher than that of the vehicle, adjust the parameter value to 98%)

Brightness Adjustment: "AUTO" refers to automatic light sensitivity, and "1-8" refers to manual

adjustment range

Ambient Light Setting: RPM control color changing ambient light / SPEED control color changing ambient light / RED / GREEN / BLUE / YELLOW / BLUE-GREEN / PURPLE / OFF

Temperature Unit Setting: °C Celsius °F Fahrenheit

Speed Unit Setting: km/h MPH

Statistical Mileage Adjustment: The total mileage of both the product and the vehicle is synchronized

Shutdown Delay Setting: The default parameter value is 10 seconds, and the setting range is 5-300 seconds

Shutdown Voltage Setting: When the product cannot be shutdown, the parameter value can be adjusted to 13.2V / 13.6V (Switch to COM mode for automatic start and stop or hybrid vehicles)

System Time Adjustment: The default time zone is GMT+8 (Beijing Time), with an adjustment range of 30 minutes/time

Factory Data Reset: Briefly press the dial button vertically to save and exit

Switch / Turn Off the Ambient Light

On any display interface, press the left dial button for 2 seconds to switch the color of the ambient light or turn off the ambient light

Slope Meter Calibration

First switch the product to the slope meter display interface, then place the product horizontally, and finally press the dial button once to calibrate it

Time Calibration

Press and hold the dial button vertically to enter the setting menu, and then right dial to switch to the setting item "System Time Adjustment". Move the dial button left and right to adjust, the adjustment range is 30 minutes/time, and then press and hold the dial button to save and exit

Performance Test

Acceleration test: The acceleration time required for a vehicle speed from 0 to 100 km/h, which is a power test for the vehicle

Braking test: The time and distance used in the braking process after the vehicle speed exceeds 100km/h. This function is a performance test for braking

Troubleshooting Setting

Scan fault code: Scan the vehicle for faults and display fault information

Clear fault code: When the vehicle has a fault code displayed, briefly press the dial button vertically to clear the fault code

FAQ for OBD System:

1. There is no display on the screen and there is no power supply

Please check whether the OBD cable is damaged or replace the vehicle for testing

2. The product is powered on, and the screen only displays voltage

Please switch to the GPS system (within 5 seconds of the product being powered on, right dial the dial button to select the GPS system)

[HUD products are only applicable to OBD2 and EOBD (OBD2 and EOBD are only used for vehicles manufactured after 2008)]

3. Incorrect vehicle speed

①Please check whether the speed unit is correct km/h or MPH (please refer to the speed unit settings in the setup menu)

②If the speed unit is correct, fine tune the speed (please refer to Speed Error Adjustment in the setting menu)

4. Unable to shut down

Enter the system setting, switch to the shutdown voltage setting, and adjust the parameter value to 13.2V / 13.6V (the product will automatically shut down after three minutes of vehicle shutdown)

5. Automatic shutdown of the product during driving of the automatic start and stop or hybrid vehicle

①Enter the system settings, switch to the shutdown voltage setting, and then adjust the mode to COM

②Enter the system settings, switch to the shutdown delay setting, and adjust the parameter value to 300 seconds (the product will automatically shut down after five minutes of vehicle shutdown)

③Please switch to the GPS system (within 5 seconds of the product being powered on, right dial the dial button to select the GPS system)

6. Operation error leading to product crash

①Enter the system setting, switch to factory reset, briefly press the dial button vertically to save and exit

②Please switch to the GPS system (within 5 seconds of the product being powered on, right dial the dial button to select the GPS system)

FAQ for GPS System:

1. There is no display on the screen and there is no power supply

Please check whether the OBD cable is damaged or replace the vehicle for testing

2. No vehicle speed display

After the product is powered on, the satellite icon flashes to indicate that it is in a search state. Please move the vehicle to an open road to receive the signal. After the satellite icon stops flashing and displays the number of satellites, the product can be used normally

3. The speed is still displayed after the car stops

When driving to places such as underground parking lots, tunnels, and overpasses that cause unstable signals, there may be some deviation in the data displayed by the product. Driving the vehicle to an open road surface can restore normal operation

4. The product cannot be automatically turned on or turned off during driving

Enter the system setting, switch to the shutdown voltage setting, and adjust the parameter value to 12.8V / 13.0V

5. Unable to shut down

Enter the system setting, switch to the shutdown voltage setting, and adjust the parameter value to 13.5V (the product will automatically shut down after three minutes of vehicle shutdown)

6. Inaccurate satellite time

Enter system setting, switch to system time adjustment, and adjust the parameter value to local time zone, with an adjustment range of 30 minutes/time

7. Driving direction display error

When there is no vehicle speed, the satellite cannot identify the driving direction of the vehicle. Only when the vehicle speed exceeds 5Km/H can the product display the driving direction normally