

Mobilly palubní displej HUD P24, LCD, OBDII, GPS

Uživatelský manuál



Multifunkční řídicí jednotka P24

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

Po zapnutí zařízení se nejprve vybere jazyk, poté systém (OBD/GPS) a po 5 sekundách nečinnosti se automaticky přepne do posledního zvoleného systému.

Funkce vzhledu:



1. Okolní osvětlení: Liší se v závislosti na otáčkách motoru nebo rychlosti vozidla



2. Otočné tlačítko:

Krátké stisknutí svisle (kliknutí)

1. Přepnutí rozhraní displeje
2. Uzamčení položky nastavení

Dlouhé stisknutí svisle (stiskněte a podržte 2 sekundy)

(1) Vstupte do nabídky nastavení

Po nastavení hodnoty parametru dlouze stiskněte pro uložení a export.

Levý otočný ovladač

1. Přepínání funkcí rozhraní displeje
2. Přepínání položek nastavení v nabídce nastavení

Úprava hodnot parametrů v položce nastavení

4 Kalibrace sklonu (ovládání na rozhraní displeje měřiče sklonu)

Levý otočný ovladač (stiskněte a podržte 2 sekundy)

Přepínání barvy okolního osvětlení

Vypnutí okolního osvětlení

Pravý otočný ovladač

Přepínání funkcí rozhraní displeje

2 Přepínání položek nastavení v nabídce nastavení

Úprava hodnot parametrů v položce nastavení

Pravý otočný ovladač (stiskněte a podržte 2 sekundy)

Přepnutí barvy okolního osvětlení

Vypnutí okolního osvětlení

3. Fotocitlivá součástka

4. Rozhraní linky OBD

5. Otočný držák

Zkratka pro funkci displeje:

ECT	Teplota motoru	VLT	Napětí
PALIVO	Spotřeba paliva	PRŮMĚR	Průměrná spotřeba paliva
Otáčky	Otáčky za minutu	MIN	Doba spotřeby
Čas	Čas	DIS	Dojezdová vzdálenost
Mapa	Vstupní tlak	OIT	Teplota paliva
A/F	Poměr vzduch-palivo	TCP	Tlak v turbu
PSI	Jednotka tlaku v turbíně	RTC	Hodiny reálného času
ASL	Nadmořská výška	SMĚR	Směr jízdy
TPS	Snímač polohy škrticí klapky	KM/L	Jednotka spotřeby paliva
IAT	Vstupní teplota	ELD	Zatížení motoru
CVT	Teplota převodovky	ODO	Celkový počet najetých kilometrů

 Napětí	 Spotřeba paliva	 Jízda Směr	 Jízda Vzdálenost
 Voda	 Průměrná spotřeba paliva	 Tlak oleje	 Doba jízdy
 Teplota	 Zatížení motoru	 km/l	 Otáčky za minutu
 Olej	 Teplota na vstupu	 Nadmořská výška	 Poměr vzduch-palivo
 Teplota převodovky	 Celkový počet najetých kilometrů	 Hodiny	 Rychlost
 Tlak turba	 Satelit Stav	 Plyn	
 Vstupní tlak		 Poloha	
		 Snímač	

Režim nastavení:

Stiskněte a podržte otočné tlačítko svisle po dobu 2 sekund pro vstup do nabídky nastavení, posuňte se doleva a doprava a poté krátce stiskněte otočné tlačítko pro výběr položky nastavení. Po vstupu do položky nastavení posuňte otočné tlačítko doleva a doprava pro nastavení hodnoty parametru a nakonec stiskněte a podržte otočné tlačítko svisle po dobu 2 sekund pro uložení a ukončení.



Vyberte jazyk systému: Angličtina/Zjednodušená čínština/Tradiční čínština/Thajština/Japonština/Korejština/Ruština/Arabština/Malajština/Španělština/Němčina/Francouzština

Nastavení zvuku systému: ZAP/zapnout zvuk alarmu/VYP/vypnout zvuk alarmu

Připomenutí překročení rychlosti: Spustí se alarm, když rychlost vozidla překročí nastavenou hodnotu (výchozí hodnota parametru je 150 km/h a rozsah nastavení je 5–200 km/h)

Alarm teploty motoru: Spustí se alarm, když teplota vody překročí nastavenou hodnotu (výchozí hodnota parametru je 120 °C a rozsah nastavení je 50–200 °C)

Alarm otáček motoru: Spustí se alarm, když rychlost překročí nastavenou hodnotu (výchozí hodnota parametru je 6000 ot./min a rozsah nastavení je 1000–8000 ot./min)

Nastavení alarmu napětí: Spustí se alarm, když je napětí nižší než nastavená hodnota (výchozí hodnota parametru je 10,5 V a rozsah nastavení je 10,0–15,0 V)

Úprava chyby rychlosti: Pokud se vyskytne chyba v rychlostním ventilu zobrazeném produktem a palubní deskou vozidla, lze hodnotu parametru produktu upravit (například vozidlo zobrazuje 100 km/h, produkt zobrazuje 105 km/h, hodnotu parametru lze upravit na 102 %).

Nastavení resetování rychlosti: Rychlost vozidla se po zastavení nevrací na nulu (například pokud produkt zobrazuje 5 km/h, hodnotu parametru lze upravit na 6 km/h a rychlost se vrátí na nulu).

Úprava chyby napětí: Pokud se vyskytne chyba v napětí zobrazeném produktem a palubní deskou vozidla, lze jemně doladit parametrický ventil produktu (například pokud je napětí produktu o 0,2 V vyšší než napětí vozidla, upravte hodnotu parametru na 98 %). Nastavení zdvihového objemu motoru: Pokud se vyskytne chyba ve zdvihovém objemu mezi produktem a vozidlem, lze provést jemné úpravy na základě zdvihového objemu vozidla (například pokud je zdvihový objem vozidla

Úprava údajů o spotřebě paliva: Pokud se vyskytne chyba ve spotřebě paliva mezi produktem a

3,6 l, upravte hodnotu parametru na 3,6.) vozidlo, hodnotu parametru produktu lze jemně doladit (například pokud je spotřeba paliva produktu o 0,21 l vyšší než spotřeba vozidla, upravte hodnotu parametru na 98 %).

Nastavení jasu: „AUTO“ označuje automatickou citlivost na světlo a „1–8“ označuje manuální, rozsah nastavení

Nastavení okolního osvětlení: ovládání otáček, změna barvy okolního osvětlení / ovládání rychlosti, změna barvy okolního osvětlení / ČERVENÁ/ZELENÁ/MODRÁ/ŽLUTÁ/MODRO-
ZELENÁ/FIALOVÁ/VYP.

Nastavení jednotky teploty: °C Celsia °F Fahrenheita
Nastavení jednotky rychlosti: km/h MPH

Statistické nastavení počtu 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 vypínacího napětí: Pokud 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).

Nastavení systémového času: Výchozí časové pásmo je GMT+8 (pekingský čas) s rozsahem nastavení 30 minut/čas.

Obnovení továrních dat: Krátkým stisknutím otočného tlačítka svisle uložte a ukončete nastavení.

Přepnutí/vypnutí okolního osvětlení

Na libovolném rozhraní displeje stiskněte levé otočné tlačítko po dobu 2 sekund pro přepnutí barvy okolního osvětlení nebo pro vypnutí okolního osvětlení.

Kalibrace sklonoměru

Nejprve přepněte produkt do rozhraní display sklonoměru, poté jej umístěte vodorovně a nakonec jednou stiskněte otočné tlačítko pro kalibraci.

Kalibrace času

Stiskněte a podržte otočné tlačítko svisle pro vstup do nabídky nastavení a poté pravým otočným prvkem přepněte na položku nastavení „Nastavení systémového času“. Pohybem otočného tlačítka doleva a doprava proveďte nastavení. Rozsah nastavení je 30 minut/čas. Poté stisknutím a podržením otočného tlačítka uložte a ukončete nabídku.

Test výkonu

Test zrychlení: Doba zrychlení potřebná pro dosažení rychlosti vozidla z 0 na 100 km/h, což je výkonnostní test vozidla.

Test brzdění: Čas a vzdálenost potřebná k brzdění poté, co rychlost vozidla překročí 100 km/h. Tato funkce je výkonnostním testem brzdění.

Nastavení řešení problémů

Skenování chybového kódu: Skenování vozidla na závady a zobrazení informací o závadě.

Vymazání chybového kódu: Pokud se na vozidle zobrazuje chybový kód, krátce stiskněte otočné tlačítko svisle pro vymazání chybového kódu.

Často kladené otázky k systému OBD:

1. Na obrazovce se nic nezobrazuje a není k dispozici napájení.

Zkontrolujte, zda není kabel OBD poškozen, nebo vyměňte vozidlo k testování.

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

Přepněte na systém GPS (do 5 sekund od zapnutí produktu vyberte pravým otočným kolečkem systém GPS). [Produkty HUD jsou kompatibilní pouze s OBD2 a EOBD (OBD2 a EOBD se používají pouze pro vozidla vyrobená po roce 2008).]

Často kladené otázky k systému OBD:

1. Na obrazovce se nic nezobrazuje a není k dispozici napájení.

Zkontrolujte, zda není kabel OBD poškozen, nebo vyměňte vozidlo k testování.

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

Přepněte na systém GPS (do 5 sekund od zapnutí produktu vyberte pravým otočným kolečkem systém GPS). [Produkty HUD jsou kompatibilní pouze s OBD2 a EOBD (OBD2 a EOBD se používají pouze pro vozidla vyrobená po roce 2008).]

3. Nesprávná rychlost vozidla

Zkontrolujte, zda je jednotka rychlosti správná km/h nebo mph (viz nastavení jednotek rychlosti v nabídce nastavení).

Pokud je jednotka rychlosti správná, doladte rychlost (viz Nastavení chyby rychlosti v nabídce nastavení).

4. Nelze vypnout

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

5. Automatické vypnutí produktu během jízdy vozidla s automatickým startováním a zastavením nebo hybridního vozidla.

V nastavení systému přepněte na nastavení vypínacího napětí a poté upravte režim na COM.

V nastavení systému přepněte na nastavení zpoždění vypnutí a upravte hodnotu parametru na 300 sekund (produkt se automaticky vypne po pěti minutách od vypnutí vozidla).

Přepněte na systém GPS (do 5 sekund od zapnutí produktu stiskněte pravé tlačítko pro výběr systému GPS).

5. Chyba obsluhy vedoucí k havárii produktu

Vstupte do systémového nastavení, přepněte do továrního nastavení, krátkým stisknutím tlačítka otáčení svisle uložte nastavení a ukončete nabídku.

2 Přepněte na systém GPS (do 5 sekund od zapnutí produktu otočte pravým tlačítkem otáčení a vyberte systém GPS).

Často kladené otázky k GPS systému:

1. Na obrazovce se nic nezobrazuje a není k dispozici napájení.

Zkontrolujte, zda není kabel OBD poškozen, nebo vyměňte vozidlo k testování.

2. Nezobrazuje se rychlost vozidla.

Po zapnutí zařízení bliká ikona satelitu, což znamená, že je ve stavu vyhledávání. Přesuňte vozidlo na otevřenou silnici, kde bude signál přijímán. Jakmile ikona satelitu přestane blikat a zobrazí se počet satelitů, lze zařízení normálně používat.

3. Rychlost se zobrazuje i po zastavení vozidla.

Při jízdě do míst, jako jsou podzemní parkoviště, tunely a nadjezdy, které způsobují nestabilní signál, se mohou zobrazovaná data odchýlovat. Jízda s vozidlem na otevřený povrch silnice může obnovit normální provoz.

4. Produkt nelze automaticky zapnout ani vypnout během jízdy. Přejděte do nastavení systému, přepněte na nastavení vypínacího napětí a upravte hodnotu parametru na 12,8 V/13,0 V.

5. Nelze vypnout

V nastavení systému přepněte na nastavení vypínacího napětí a upravte hodnotu parametru na 13,5 V (produkt se automaticky vypne po třech minutách od vypnutí vozidla)

6. Nepřesný satelitní čas

V nastavení systému přepněte na nastavení systémového času a upravte hodnotu parametru na místní časové pásmo s rozsahem nastavení 30 minut/čas

7. Chyba zobrazení směru jízdy

Pokud není k dispozici rychlost vozidla, satelit nedokáže identifikovat směr jízdy vozidla. Produkt může směr jízdy normálně zobrazit pouze tehdy, když rychlost vozidla překročí 5 km/h

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

Mobile On-Board-HUD-Anzeige P24, LCD, OBDII, GPS

Benutzerhandbuch



Multifunktionssteuergerät P24

Hinweise: **Betriebsspannung:** 11V-18V (12V/200mA)

Nach dem Einschalten des Geräts wird zuerst die Sprache ausgewählt, dann das System (OBD/GPS), und nach 5 Sekunden Inaktivität schaltet es automatisch auf das zuletzt ausgewählte System um.

Äußere Merkmale:



1. Ambientebeleuchtung: Variiert je nach Motordrehzahl oder Fahrzeuggeschwindigkeit



2. Drehknopf :

Kurz vertikal drücken (klicken)

1. Anzeigeschnittstelle umschalten

2. **Sperreinstellungselement**

Langes vertikales Drücken (2 Sekunden lang gedrückt halten)

(1) Rufen Sie das Einstellungs Menü auf. Nach

der Eingabe des Parameterwerts halten Sie die Taste gedrückt, um zu speichern und zu exportieren.

Linker **Drehknopf** : 1.

Umschalten der Funktionen der

Anzeigeoberfläche; 2. Umschalten der Einstellungselemente im Einstellungsmenü

Bearbeiten von Parameterwerten in einem Einstellungselement

4 Neigungskalibrierung (Steuerung über die Anzeige des Neigungsmessers)

Linker **Drehregler** (2 Sekunden lang gedrückt halten)

Ändern der Umgebungsbeleuchtungsfarbe

Umgebungsbeleuchtung ausschalten

Rechter **Drehregler**

Funktionen der Anzeigeschnittstelle umschalten

2. Umschalten von Einstellungselementen im Einstellungsmenü

Bearbeiten von Parameterwerten in einem Einstellungselement

Rechter **Drehregler** (2 Sekunden lang gedrückt halten)

Umgebungslichtfarbe ändern

Umgebungslicht ausschalten 3.

Lichtempfindliches Bauteil 4.

OBD-Schnittstelle 5.

Drehhalterung

Funktionsverknüpfung für Anzeige:

ECT Motortemperatur

VLT

Stromspannung

KRAFTSTOFF

Kraftstoffverbrauch

DURCHMESSER

Durchschnittlicher Kraftstoffverbrauch

Geschwindigkeit

Umdrehungen pro Minute

MIN

Verbrauchszeit

Zeit

Zeit

DIS

Fahrstrecke

Karte

Einlassdruck

OIT

Kraftstofftemperatur

A/F

Luft-Kraftstoff -Verhältnis

TCP

Turbodruck

ECKZAHL

Turbinendruckeinheit

RTC

Echtzeituhr

ASL

Höhe

RICHTUNG

Fahrtrichtung

TPS

Drosselklappenstellungssensor

KM/L

Kraftstoffverbrauchseinheit

IAT

Einlasstemperatur

ELD

Motorlast

CVT

Getriebetemperatur

ODO

Gesamtkilometer



Stromspannung



Wasser



Temperatur



Öl



Temperatur



Getriebetemperatur



Turbodruck



Einlassdruck



Kraftstoffverbrauch



Durchschnittlicher Kraftstoffverbrauch



Motorlast



Einlasstemperatur



Gesamtkilometer



Satellit

Zustand



Fahren



Richtung



Öldruck



km/l



Höhe



Uhr



Gas
Position
Sensor



Fahren
Distanz



Fahrzeit



Umdrehungen pro Minute



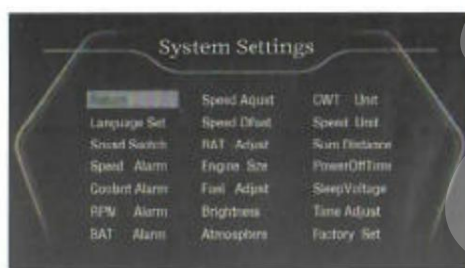
Luft-Kraftstoff -Verhältnis



Geschwindigkeit

Einstellungsmodus:

Halten Sie **den** Drehknopf 2 Sekunden lang senkrecht gedrückt, um das Einstellungs Menü aufzurufen. Bewegen Sie ihn nach links oder rechts und drücken Sie den **Drehknopf** anschließend kurz, um den gewünschten Einstellungspunkt auszuwählen. Passen Sie nach Auswahl des Einstellungspunkts den Parameterwert durch Bewegen **des** Drehknopfs nach links oder rechts an. Halten Sie **den** Drehknopf abschließend 2 Sekunden lang senkrecht gedrückt, um die Einstellungen zu speichern und das Menü zu **verlassen**.



Systemsprache auswählen: Englisch/Vereinfachtes Chinesisch/Traditionelles Chinesisch/Thailändisch/Japanisch/Koreanisch/Russisch/Arabisch/Malaiisch/Spanisch/Deutsch/Französisch

Systemtoneinstellungen: EIN/Alarmton einschalten/AUS/Alarmton ausschalten

Geschwindigkeitsüberschreitungswarnung : Es wird ein Alarm ausgelöst , wenn die Fahrzeuggeschwindigkeit den eingestellten Wert überschreitet (der Standardwert beträgt 150 km/h und der Einstellbereich liegt zwischen 5 und 200 km/h).

Motortemperaturalarm: Es wird ein Alarm ausgelöst, wenn die Wassertemperatur den eingestellten Wert überschreitet (der Standardparameterwert beträgt 120 °C und der Einstellbereich liegt zwischen 50 und 200 °C).

Motordrehzahlalarm : Ein Alarm wird ausgelöst, wenn die Drehzahl **den** eingestellten Wert überschreitet (der Standardparameterwert beträgt 6000 U/min und der Einstellbereich liegt zwischen 1000 und 8000 U/min).

Spannungsalarm -Einstellung : Ein Alarm wird ausgelöst, wenn **die Spannung** unter den eingestellten Wert fällt (der Standardwert beträgt 10,5 V, der Einstellbereich liegt zwischen 10,0 und 15,0 V).

Geschwindigkeitsfehlerkorrektur: Wenn zwischen der vom Produkt und dem Fahrzeug angezeigten Geschwindigkeit ein Fehler besteht, kann der Produktparameterwert angepasst werden (z. B. zeigt das Fahrzeug 100 km/h an, das Produkt 105 km/h, der Parameterwert kann auf 102 % angepasst werden).

Einstellung für Geschwindigkeitsrückstellung: Die Fahrzeuggeschwindigkeit kehrt nach dem Anhalten nicht auf Null zurück (wenn das Produkt beispielsweise 5 km/h anzeigt, kann der Parameterwert auf 6 km/h eingestellt werden und die Geschwindigkeit kehrt auf Null zurück).

Spannungsfehlerkorrektur : Bei einer Abweichung zwischen der vom Produkt und dem Fahrzeug angezeigten **Spannung** kann das Parameterventil des Produkts feinjustiert werden (z. B. bei einer **Produktspannung** von 0,2 V über der **Fahrzeugspannung** den Parameterwert auf 98 % anpassen). Hubraumkorrektur: Bei einer Abweichung zwischen Produkt- und Fahrzeughubraum kann eine Feinjustierung anhand des Fahrzeughubraums vorgenommen werden (z. B. bei einem Fahrzeughubraum von ...).

Korrektur **der Kraftstoffverbrauchsdaten** : Falls ein Fehler im **Kraftstoffverbrauch** zwischen dem Produkt und dem

3,6 l, passen Sie den Parameterwert auf 3,6 an.) Fahrzeug, der Produktparameterwert kann feinabgestimmt werden (wenn beispielsweise der **Kraftstoffverbrauch** des Produkts 0,21 l höher ist als der **Verbrauch** des Fahrzeugs , passen Sie den Parameterwert auf 98 % an).

Helligkeitsanpassung: „AUTO“ **bedeutet** automatische Lichtempfindlichkeit und „1-8“ **bedeutet** manueller Einstellbereich

Einstellungen für Umgebungslicht : **Geschwindigkeitsregelung, Änderung** der Umgebungslichtfarbe / Geschwindigkeitsregelung, **Änderung** der Umgebungslichtfarbe / ROT/GRÜN/BLAU/GELB/BLAU-GRÜN/LILA/AUS.

Temperatureinheit: °C Celsius °F Fahrenheit

Geschwindigkeitseinheit: km/h MPH

Kilometerstatistik - Einstellung : Die Gesamtkilometerleistung des Produkts und des Fahrzeugs wird synchronisiert.

Einstellung der Abschaltverzögerung : Der Standardwert des Parameters beträgt 10 Sekunden, der Einstellbereich ist 5–300 Sekunden

Einstellung der Abschaltspannung : Falls das Produkt nicht abgeschaltet werden kann, kann der Parameterwert auf 13,2 V/13,6 V eingestellt werden (für Fahrzeuge mit automatischer Start-Stopp-Funktion oder Hybridfahrzeuge in den COM-Modus wechseln).

Systemzeiteinstellung : Die Standardzeitzone ist GMT+8 (Pekinger Zeit) mit einem Einstellbereich von 30 Minuten/Zeit.

Zurücksetzen auf Werkseinstellungen: Drücken Sie den Drehknopf kurz vertikal, um die Einstellungen zu speichern und **zu beenden** .

Umgebungsbeleuchtung ein-/ausschalten

Drücken Sie auf jeder Anzeigefläche den linken **Drehknopf** 2 Sekunden lang, um die Farbe des Umgebungslichts zu ändern oder das Umgebungslicht auszuschalten .

Neigungsmesser-Kalibrierung

Schalten Sie das Produkt zunächst auf die Display-Neigungsmesser-Schnittstelle um, legen Sie es dann waagrecht hin und drücken Sie schließlich einmal den **Drehknopf** , um es zu kalibrieren.

Zeitkalibrierung

Drücken und halten Sie **den** Drehknopf senkrecht, um das Einstellungsmenü aufzurufen. Verwenden Sie dann den rechten **Drehknopf** , um zum Menüpunkt „Systemzeit einstellen“ zu wechseln . Drehen Sie den Drehknopf nach links oder rechts, um die Zeit einzustellen. Der Einstellbereich beträgt 30 Minuten. Halten Sie anschließend den Drehknopf gedrückt, um die Einstellungen zu speichern und das Menü **zu verlassen** .

Leistungstest

Beschleunigungstest: Die Beschleunigungszeit, die benötigt wird, um eine Fahrzeuggeschwindigkeit von 0 auf 100 km/h zu erreichen; dies ist ein Fahrzeugleistungstest.

Bremstest : Zeit und Bremsweg, die zum Bremsen erforderlich sind , nachdem die Fahrzeuggeschwindigkeit 100 km/h überschritten hat . Diese Funktion ist ein **Bremsleistungstest**.

Fehlerbehebungseinstellungen

Fehlercode-Scan: Durchsucht das Fahrzeug nach Fehlern und zeigt Fehlerinformationen an.

Fehlercode löschen: Wenn das Fahrzeug einen Fehlercode anzeigt, drücken Sie kurz **den Drehknopf** senkrecht, um den Fehlercode zu löschen.

Häufig gestellte Fragen zum OBD-System:

1. Es wird nichts auf dem Bildschirm angezeigt und es ist keine Stromversorgung vorhanden.

Prüfen Sie, ob das OBD-Kabel beschädigt ist, oder **tauschen Sie** das Fahrzeug zum Testen aus.

2. Das Produkt ist eingeschaltet, und auf dem Bildschirm wird nur die Spannung angezeigt .

Wechseln Sie zum GPS-System (wählen Sie das System innerhalb von 5 Sekunden nach dem Einschalten des Produkts mit dem rechten **Drehknopf aus**). GPS). [HUD-Produkte sind nur mit OBD2 und EOBD kompatibel (OBD2 und EOBD werden nur für Fahrzeuge verwendet, die nach 2008 hergestellt wurden).]

Häufig gestellte Fragen zum OBD-System:

1. Es wird nichts auf dem Bildschirm angezeigt und es ist keine Stromversorgung vorhanden.
Prüfen Sie, ob das OBD-Kabel beschädigt ist, oder **tauschen Sie** das Fahrzeug zum Testen aus.

2. Das Produkt ist eingeschaltet, und auf dem Bildschirm wird nur die Spannung angezeigt .
Wechseln Sie zum GPS-System (wählen Sie innerhalb von 5 Sekunden nach dem Einschalten des Produkts das GPS-System mit dem rechten **Drehknopf** aus). [HUD-Produkte sind nur mit OBD2 und EOBD kompatibel (OBD2 und EOBD werden nur für Fahrzeuge verwendet , die nach 2008 hergestellt wurden).]

3. Falsche Fahrzeuggeschwindigkeit

Prüfen Sie, ob die Geschwindigkeitseinheit korrekt ist (km/h oder mph) (siehe Einstellen der Geschwindigkeitseinheit im Einstellungsmenü).

Wenn die Geschwindigkeitseinheit korrekt ist, justieren Sie die Geschwindigkeit fein (siehe Geschwindigkeitsfehlerkorrektur im Einstellungsmenü).

4. Kann nicht ausgeschaltet werden

In den Systemeinstellungen auf die Abschaltspannungseinstellung umschalten und **den** Parameterwert anpassen auf 13,2 V/13,6 V (Das Produkt schaltet sich drei Minuten nach dem Abstellen des Fahrzeugs automatisch ab.)

5. Automatische Produktabschaltung während der Fahrt mit automatischer Start- und Stoppfunktion.
oder Hybridfahrzeug.

In den Systemeinstellungen auf **die** Abschaltspannungseinstellung umschalten und dann den Modus auf COM einstellen.

In den Systemeinstellungen auf die Option „Ausschaltverzögerung“ umschalten und den Parameterwert auf 300 Sekunden einstellen (das Produkt schaltet sich fünf Minuten nach dem Ausschalten des Fahrzeugs automatisch aus).

Wechseln Sie zu GPS (drücken Sie innerhalb von 5 Sekunden nach dem Einschalten des Produkts die rechte Taste, um GPS auszuwählen).

5. Bedienungsfehler, der zu einem Produktfehler führt

Rufen Sie die Systemeinstellungen auf, stellen Sie die Werkseinstellungen wieder her, drücken Sie kurz die Taste für die vertikale **Drehung** , um die Einstellungen zu speichern und das Menü **zu verlassen** .

2. Umschalten auf GPS-System (innerhalb von 5 Sekunden nach dem Einschalten des Produkts den rechten Drehknopf **drehen** , um **das** GPS-System auszuwählen).

Häufig gestellte Fragen zum GPS-System:

1. Es wird nichts auf dem Bildschirm angezeigt und es ist keine Stromversorgung vorhanden.
Prüfen Sie, ob das OBD-Kabel beschädigt ist, oder **tauschen Sie** das Fahrzeug zum Testen aus.

2. Die Fahrzeuggeschwindigkeit wird nicht angezeigt.

Nach dem Einschalten blinkt das Satellitensymbol, was bedeutet, dass sich das Gerät im Suchmodus befindet. Fahren Sie das Fahrzeug auf **eine freie** Straße, wo Sie ein Signal empfangen können . Sobald das Satellitensymbol nicht mehr blinkt und **die Anzahl** der Satelliten angezeigt wird , kann das Gerät normal verwendet werden .

3. Die Geschwindigkeit wird auch nach dem Stillstand des Fahrzeugs noch angezeigt.

Beim Einfahren in Bereiche wie Tiefgaragen, Tunnel und Brücken, die zu instabilen Signalen führen können, können die angezeigten Daten abweichen. Das Weiterfahren auf **eine freie** Straße kann den normalen Betrieb wiederherstellen.

4. Das Produkt kann während der Fahrt nicht automatisch ein- oder ausgeschaltet werden . Gehen Sie zu den Systemeinstellungen, Schalten Sie auf die Abschaltspannungseinstellung und stellen Sie den Parameterwert auf 12,8 V/13,0 V ein .

5. Lässt sich nicht

ausschalten: In den Systemeinstellungen auf die Abschaltspannungseinstellung **umschalten** und den Parameterwert auf 13,5 V einstellen (das Produkt schaltet sich drei Minuten nach dem Ausschalten des Fahrzeugs automatisch aus).

6. Ungenaue Satellitenzeit :

Wechseln Sie in den Systemeinstellungen zur Systemzeiteinstellung und passen Sie den Parameterwert auf die lokale Zeitzone mit einem Einstellbereich von 30 Minuten/Zeit an.

7. Fehler bei der **Fahrtrichtungsanzeige** :

Wenn keine Fahrzeuggeschwindigkeit verfügbar ist, kann der Satellit die **Fahrtrichtung** des Fahrzeugs nicht ermitteln . Das Produkt kann die **Fahrtrichtung** erst ab einer Fahrzeuggeschwindigkeit von 5 km/h korrekt anzeigen.

Lieferant/Vertriebspartner

Sunnysoft sro

Kovanecká 2390/1a

19000 Prag 9

Tschechische Republik

www.sunnysoft.cz

Mobilly fedélzeti HUD kijelző P24, LCD, OBDII, GPS

Felhasználói kézikönyv



P24 multifunkciós vezérlőegység

Típek: Üzemi feszültség: 11V-18V (12V/200mA)

Bekapcsolás után először a nyelv kerül kiválasztásra, majd a rendszer (OBD/GPS), és 5 másodperc inaktivitás után automatikusan átvált a legutóbb kiválasztott rendszerre.

Megjelenési jellemzők:



1. Hangulatvilágítás : A motor fordulatszámától vagy a jármű sebességétől függően változik



2. Forgatógomb :

Rövid függőleges nyomás (kattanás)

1. Kijelzőfelület váltása 2.

Beállításelem zárolása

Hosszan nyomja függőlegesen (nyomja meg és tartsa lenyomva 2 másodpercig)

(1) Lépjen be a beállítások menübe. A

paraméter értékének beállítása után nyomja meg hosszan a mentéshez és exportáláshoz.

Bal oldali forgógomb 1.
Kijelzőfelület funkcióinak váltása 2. Beállítási
elemek váltása a beállítások menüben

Paraméterértékek szerkesztése egy beállítási elemben
4. Lejtéskalibrálás (vezérlés a dőlésmérő kijelzőfelületén)
Bal forgógomb (nyomja meg és tartsa lenyomva 2 másodpercig)

A környezeti világítás színének váltása
A hangulatvilágítás kikapcsolása
Jobb forgókapcsoló
Kijelzőfelület-funkciók váltása
2 Beállítási elemek váltása a beállítások menüben

Paraméterértékek szerkesztése egy beállítási elemben

Jobb oldali forgógomb (nyomja meg és tartsa lenyomva 2 másodpercig)
A környezeti fény színének váltása A
környezeti fény kikapcsolása 3.
Fényérzékeny alkatrész 4.
OBD vonali interfész 5.
Forgatható konzol

Kijelző funkció gyorsbillentyűje:

ECT	Motor hőmérséklete	VLT	Feszültség
ÜZEMANYAG	Üzemanyag- fogyasztás	ÁTMÉRŐ	Átlagos üzemanyag- fogyasztás
Sebesség	Percenkénti fordulatok	MIN	Fogyasztási idő
Idő	Idő	DIS	Vezetési távolság
Térkép	Bemeneti nyomás	OIT	Üzemanyag hőmérséklete
A/F	Levegő-üzemanyag arány	TCP	Turbónyomás
TÉPŐFOG	Turbina nyomásegység	RTC	Valós idejű óra
Amerikai jelnyelv	Magasság	IRÁNY	Haladási irány
TPS	Fojtószelep helyzetérzékelő	KM/L	Üzemanyag- fogyasztási egység
IAT	Bemeneti hőmérséklet		Motorterhelés
CVT	Sebességváltó hőmérséklete	ODO	Teljes kilométer

 Feszültség

 Víz
Hőmérséklet

 Olaj
Hőmérséklet

 Sebességváltó hőmérséklete

 Turbónyomás

 Bemeneti nyomás

 Üzemanyag-
fogyasztás
 Átlagos
üzemanyag- fogyasztás

 Motorterhelés

 Bemeneti hőmérséklet

 Teljes kilométer

 Műhold
Állami

 Hajtás
Irány
 Olajnyomás

 km/l

 Magasság

 Óra

 Gáz
Pozíció
Érzékelő

 Hajtás
Távolság

 Vezetési idő

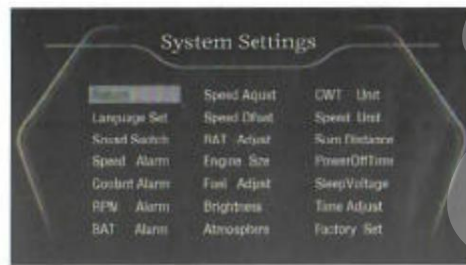
 Percenkénti fordulatok

 Levegő-üzemanyag arány

 Sebesség

Beállítási mód:

A beállítási menübe való belépéshez tartsa lenyomva a forgógombot függőlegesen 2 másodpercig, majd mozgassa balra és jobbra, és röviden nyomja meg a forgógombot a beállítandó elem kiválasztásához. A beállítási elem beírása után mozgassa a forgógombot balra és jobbra a paraméter értékének beállításához, végül tartsa lenyomva a forgógombot függőlegesen 2 másodpercig a mentéshez és a kilépéshez.



Válassza ki a rendszernyelvet: angol/egyszerűsített kínai/hagyományos kínai/thai/japán/koreai/orosz/arab/maláj/spanyol/német/francia

Rendszerhang-beállítások: BE/ébresztőhang bekapcsolása/KI/ébresztőhang kikapcsolása

Sebességtúllépési emlékeztető : Riasztás történik, ha a jármű sebessége meghaladja a beállított értéket (az alapértelmezett paraméterérték 150 km/h, a beállítási tartomány pedig 5-200 km/h).

Motorhőmérséklet-riasztás: Riasztás történik, ha a víz hőmérséklete meghaladja a beállított értéket (az alapértelmezett paraméterérték 120°C, a beállítási tartomány pedig 50-200°C).

Motorfordulatszám -riasztás : Riasztás történik, ha a fordulatszám meghaladja a beállított értéket (az alapértelmezett paraméterérték 6000 ford/perc, a beállítási tartomány pedig 1000-8000 ford/perc).

Feszültségriasztás beállítása : Riasztás történik, ha a feszültség a beállított érték alá esik (az alapértelmezett paraméterérték 10,5 V, a beállítási tartomány pedig 10,0–15,0 V).

Sebességhiba-beállítás: Ha a termék és a jármű műszerfala által kijelzett sebességszelemben hiba van, a termékparaméter értéke módosítható (például, ha a jármű 100 km/h-t, a termék 105 km/h-t mutat, a paraméter értéke 102%-ra állítható).

Sebesség visszaállítás beállítása: A jármű sebessége megállás után nem tér vissza nullára (például, ha a termék 5 km/h-t mutat, a paraméter értéke 6 km/h-ra állítható, és a sebesség nullára áll vissza).

Feszültséghiba -beállítás : Ha hiba van a termék és a jármű műszerfalán megjelenített feszültség között, a termék paraméterszelepe finomhangolható (például, ha a termék feszültsége 0,2 V-tal magasabb, mint a jármű feszültsége, állítsa a paraméter értékét 98%-ra). Motor lökettérfogat-beállítás: Ha hiba van a termék és a jármű közötti elmozdulásban, a jármű elmozdulása alapján finomhangolható (például, ha a jármű elmozdulása...).

Üzemanyag-fogyasztási adatok korrekciója : Ha hiba van az üzemanyag- fogyasztásban a termék és a

3,6 l, állítsa a paraméter értékét 3,6-ra.) Jármű esetén a termékparaméter értéke finomhangolható (például, ha a termék üzemanyag- fogyasztása 0,21 l-rel magasabb, mint a jármű fogyasztása, állítsa a paraméter értékét 98%-ra).

Fényerő-szabályozás: Az „AUTO” automatikus fényérzékenységet, az „1-8” pedig manuális beállítási tartományt jelöl.

Környezeti fény beállításai : sebességszabályozás, környezeti fény színének változtatása / sebességszabályozás, környezeti fény színének változtatása / PIROS/ZÖLD/KÉK/SÁRGA/KÉK-ZÖLD/LILA/KI.

Hőmérséklet mértékegység beállítása: °C Celsius °F Fahrenheit
Sebesség mértékegység beállítása: km/h MPH

Kilométeróra- statisztika beállítása : A termék és a jármű teljes kilométeróra-teljesítménye szinkronizálva van.

Kikapcsolási késleltetés beállítása : A paraméter alapértelmezett értéke 10 másodperc, a beállítási tartomány pedig 5–300 másodperc

Leállítási feszültség beállítása : Ha a termék nem állítható le, a paraméter értéke 13,2 V/13,6 V-ra állítható (automatikus start-stop vagy hibrid járművek esetén váltson COM módra).

Rendszeridő beállítása: Az alapértelmezett időzóna a GMT+8 (pekingi idő), 30 perc/idő beállítási tartománnyal.

Gyári adatok visszaállítása: A beállítások mentéséhez és a kilépéshez röviden nyomja meg függőlegesen a forgógombot .

Környezeti világítás be-/kikapcsolása

Bármelyik kijelzőfelületen nyomja meg 2 másodpercig a bal oldali forgógombot a környezeti fény színének váltásához vagy a környezeti fény kikapcsolásához .

Dőlésmérő kalibrálása

Először kapcsolja át a terméket a cisplay dőlésmérő interfészére, majd helyezze vízszintesen , végül nyomja meg egyszer a forgógombot a kalibráláshoz.

Időkalibrálás

A beállítási menübe való belépéshez nyomja meg és tartsa lenyomva függőlegesen a forgógombot, majd a jobb oldali forgógombbal váltson a „Rendszeridő beállítása” beállítási elemre . A beállításához mozgassa a forgógombot balra és jobbra . A beállítási tartomány 30 perc/idő. Ezután a mentéshez és a menüből való kilépéshez nyomja meg és tartsa lenyomva a forgógombot .

Teljesítményteszt

Gyorsulási teszt: Az a gyorsulási idő, amely ahhoz szükséges, hogy a jármű 0-ról 100 km/h-ra gyorsuljon, ami egy járműteljesítmény-teszt.

Fékezési teszt : A fékezéshez szükséges idő és távolság , miután a jármű sebessége meghaladja a 100 km/h-t. Ez a funkció egy fékteljesítmény-teszt.

Beállítások hibaelhárítása

Hibakód-leolvasás: Beolvassa a jármű hibáit, és megjeleníti a hibainformációkat.

A hibakód törlése: Ha a jármű hibakódot jelenít meg, a hibakód törléséhez röviden nyomja meg függőlegesen a forgógombot .

Gyakran ismételt kérdések az OBD rendszerrel kapcsolatban:

1. Semmi sem jelenik meg a képernyőn, és nincs áram.

Ellenőrizze, hogy sérült-e az OBD-kábel, vagy cserélje ki a járművet tesztelés céljából.

2. A termék be van kapcsolva, és csak a feszültség jelenik meg a képernyőn .

Váltson GPS rendszerre (a termék bekapcsolásától számított 5 másodpercen belül válassza ki a rendszert a jobb oldali forgógombbal) . GPS). [A HUD termékek csak az OBD2 és EOBD rendszerekkel kompatibilisek (az OBD2 és az EOBD csak a 2008 után gyártott járművekben használatos).]

Gyakran ismételt kérdések az OBD rendszerrel kapcsolatban:

1. Semmi sem jelenik meg a képernyőn, és nincs áram.

Ellenőrizze, hogy sérült-e az OBD-kábel, vagy cserélje ki a járművet tesztelés céljából.

2. A termék be van kapcsolva, és csak a feszültség jelenik meg a képernyőn .

Váltson GPS rendszerre (a termék bekapcsolásától számított 5 másodpercen belül válassza ki a GPS rendszer lehetőséget a jobb oldali forgógombbal). [A HUD termékek csak az OBD2 és az EOBD rendszerekkel kompatibilisek (az OBD2 és az EOBD csak a 2008 után gyártott járművekben használatos).]

3. Helytelen járműsebesség

Ellenőrizd, hogy a sebesség mértékegysége helyes-e km/h vagy mph (lásd a sebesség mértékegységének beállítását a beállítások menüben).

Ha a sebesség mértékegysége helyes, finomhangolja a sebességet (lásd a Sebességhiba-beállítás részt a beállítások menüben).

4. Nem kapcsolható ki

A rendszerbeállításokban váltson a lekapcsolási feszültség beállításra , és állítsa be a paraméter értékét a következőre: 13,2 V/13,6 V (a termék automatikusan kikapcsol három perccel a jármű leállítása után).

5. Automatikus termékbeállítás menet közben, automatikus indítással és leállítással vagy hibrid jármű.

A rendszerbeállításokban váltson a lekapcsolási feszültség beállításra , majd állítsa a módot COM-ra.

A rendszerbeállításokban váltson a kikapcsolási késleltetés beállításra, és állítsa a paraméter értékét 300 másodpercre (a termék automatikusan kikapcsol öt perccel a jármű kikapcsolása után).

Váltson GPS-re (a termék bekapcsolásától számított 5 másodpercen belül nyomja meg a jobb oldali gombot a GPS kiválasztásához).

5. Kezelői hiba, ami a termék meghibásodásához vezet

Lépjen be a rendszerbeállításokba, váltson vissza a gyári beállításokra, nyomja meg röviden a függőleges forgatás gombot a beállítások mentéséhez és a menüből való kilépéshez .

2 Váltson GPS rendszerre (a termék bekapcsolásától számított 5 másodpercen belül forgassa el a jobb oldali forgógombot a GPS rendszer kiválasztásához).

Gyakran ismételt kérdések a GPS-rendszerrel kapcsolatban:

1. Semmi sem jelenik meg a képernyőn, és nincs áram.

Ellenőrizze, hogy sérült-e az OBD-kábel, vagy cserélje ki a járművet tesztelés céljából.

2. A jármű sebessége nem jelenik meg.

Bekapcsolás után a műhold ikon villog, ami azt jelenti, hogy a készülék keresési állapotban van. Vigye a járművet egy nyílt útra, ahol a jel fogható . Amikor a műhold ikon villogása megszűnik, és megjelenik a műholdak száma , a készülék normál módon használható .

3. A sebesség a jármű megállása után is megjelenik.

Amikor olyan helyekre hajt be , mint a földalatti parkolók, alagutak és felüljárók, ahol instabil a jel, a megjelenített adatok eltérhetnek. A jármű nyílt útfelületre való felhajtása helyreállíthatja a normál működést.

4. A termék vezetés közben nem kapcsolható be vagy ki automatikusan . Lépjen a rendszerbeállításokhoz, váltson lekapcsolási feszültség beállításra , és állítsa be a paraméter értékét 12,8 V/13,0 V-ra.

5. Nem lehet

kikapcsolni A rendszerbeállításokban váltson a kikapcsolási feszültség beállítására , és állítsa a paraméter értékét 13,5 V-ra (a termék automatikusan kikapcsol három perccel a jármű leállítását követően).

6. Pontatlan műholdidő A

rendszerbeállításokban váltson a rendszeridő beállítására, és állítsa be a paraméter értékét a helyi időzónának megfelelően 30 perc/idő beállítási tartománnyal.

7. Vezetési irány kijelzési hiba Ha a jármű

sebessége nem áll rendelkezésre, a műhold nem tudja azonosítani a jármű haladási irányát . A termék csak akkor tudja normálisan megjeleníteni a haladási irányt , ha a jármű sebessége meghaladja az 5 km/h-t.

Szállító/Forgalmazó

Sunnysoft sro

Kovanecká 2390/1a

190 00 Prága 9

Csehország

www.sunnysoft.cz

Бордови HUD дисплей на Mobilly P24, LCD, OBDII, GPS

Ръководство за потребителя



Многофункционален контролен блок P24

Съвети: Работно напрежение: 11V-18V (12V/200mA)

След включване на устройството, първо се избира езикът, след това системата (OBD/GPS) и след 5 секунди неактивност автоматично се превключва на последно избраната система.

Характеристики на външния вид:



1. Амбиентно осветление: Варира в зависимост от оборотите на двигателя или скоростта на превозното средство



2. Въртящ се бутон:

Кратко натискане вертикално (щракване)

1. Превключване на интерфейса на дисплея 2. Заклучване на елемента от настройката

Дълго натискане вертикално (натиснете и задръжте за 2 секунди)

(1) Влезте в менюто с настройки. След като зададете стойността на параметъра, натиснете продължително, за да запазите и експортирате.

Ляво въртящо се копче 1.

Превключване на функциите на интерфейса на

дисплея 2. Превключване на елементите за настройка в менюто с настройки

Редактиране на стойности на параметри в елемент от настройката

4 Калибриране на наклона (Управление на интерфейса на дисплея на инклинометъра)

Ляв въртящ се контрол (натиснете и задръжете за 2 секунди)

Превключване на цвета на околното осветление

Изключване на околното осветление

Десен въртящ се контрол

Превключване на функциите на интерфейса на дисплея

2 Превключване на елементите за настройка в менюто с настройки

Редактиране на стойности на параметри в елемент от настройката

Десен въртящ се контрол (натиснете и задръжете за 2 секунди)

Превключване на цвета на околната

светлина Изключване на околната

светлина 3. Фоточувствителен

компонент 4. OBD интерфейс

5. Въртяща се скоба

Пряк път за показване на функция:

ЕКТ Температура на двигателя

ВЛТ Напрежение

ГОРИВО Разход на гориво

ДИАМЕТЪР Среден разход на гориво

Скорост Обороты в минута

МИН Време за консумация

Време Време

ДИС Разстояние за шофиране

Карта Входно налягане

ОИТ Температура на горивото

A/Ф Съотношение въздух-гориво

ТСР Турбо налягане

КУЧЕ Турбинен напорен агрегат

ПРТК Часовник в реално време

Надморска височина

ПОСОКА Посока на движение

ТПС Сензор за положение на дросела

км/л Единица за разход на гориво

ИАТ Входна температура

ЕОЛ Натоварване на двигателя

CVT Температура на скоростната кутия

ОДО Общ пробег



Напрежение



Вода



Температура



Масло

Температура



Температура на скоростната кутия



Турбо налягане



Входно налягане



Разход на
гориво



Среден разход
на гориво



Натоварване на двигателя



Входна температура



Общ пробег



Сателит
Щат



Карай
Посока



Налягане на маслото



км/л



Надморска
височина



Часовник



Газ
Позиция
Сензор



Карай
Разстояние



Време за шофиране



Обороты в минута



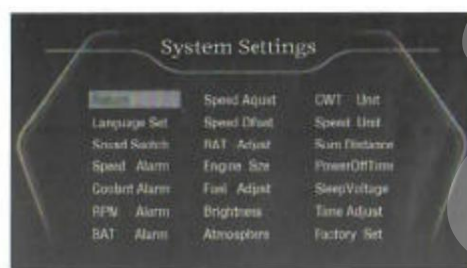
Съотношение въздух-гориво



Скорост

Режим на настройка:

Натиснете и задръжте въртящия се бутон вертикално за 2 секунди, за да влезете в менюто с настройки, преместете го наляво и надясно и след това натиснете кратко въртящия се бутон, за да изберете елемента за настройка. След като влезете в елемента за настройка, преместете въртящия се бутон наляво и надясно, за да регулирате стойността на параметъра, и накрая натиснете и задръжте въртящия се бутон вертикално за 2 секунди, за да запазите настройките и да излезете.



Изберете системен език: английски/опростен китайски/традиционен китайски/тайландски/японски/корейски/руски/арабски/малайски/испански/немски/френски

Настройки на звука на системата: ВКЛ./включване на звука на алармата/ИЗКЛ./изключване на звука на алармата

Напомняне за превишаване на скоростта : Аларма ще се задейства, когато скоростта на превозното средство надвиши зададената стойност (стойността на параметъра по подразбиране е 150 км/ч, а диапазонът на настройка е 5-200 км/ч)

Аларма за температура на двигателя: Аларма ще се задейства, когато температурата на водата надвиши зададената стойност (стойността на параметъра по подразбиране е 120°C, а диапазонът на настройка е 50-200°C)

Аларма за обороти на двигателя : Аларма ще се задейства, когато оборотите надвишат зададената стойност (стойността на параметъра по подразбиране е 6000 об/мин, а диапазонът на настройка е 1000-8000 об/мин)

Настройка на алармата за напрежение : Аларма ще се задейства, когато напрежението е по-ниско от зададената стойност (стойността на параметъра по подразбиране е 10,5 V, а диапазонът на настройка е 10,0-15,0 V)

Корекция на грешката в скоростта: Ако има грешка в скоростния клапан, показан от продукта и таблото на превозното средство, стойността на параметъра на продукта може да се коригира (например, превозното средство показва 100 км/ч, продуктът показва 105 км/ч, стойността на параметъра може да се коригира на 102%).

Настройка за нулиране на скоростта: Скоростта на превозното средство не се връща до нула след спиране (например, ако продуктът показва 5 км/ч, стойността на параметъра може да се регулира на 6 км/ч и скоростта ще се върне до нула).

Корекция на грешката в напрежението : Ако има грешка в напрежението, показано от продукта и таблото на превозното средство, параметърът на клапана на продукта може да бъде фино настроен (например, ако напрежението на продукта е с 0,2 V по-високо от напрежението на превозното средство , регулирайте стойността на параметъра на 98%). Регулиране на обема на двигателя: Ако има грешка в обема между продукта и превозното средство, фината настройка може да се извърши въз основа на обема на превозното средство (например, ако обемът на превозното средство е

Корекция на данните за разхода на гориво : Ако има грешка в разхода на гориво между продукта и

3,6 л, коригирайте стойността на параметъра на 3,6.) превозно средство, стойността на параметъра на продукта може да бъде фино настроена (например, ако разходът на гориво на продукта е с 0,21 л по-висок от разхода на превозното средство , коригирайте стойността на параметъра на 98%).

Регулиране на яркостта: „AUTO“ показва автоматична светлочувствителност, а „1-8“ показва ръчен диапазон на регулиране

Настройки на околната светлина : контрол на скоростта, промяна на цвета на околната светлина / контрол на скоростта, промяна на цвета на околната светлина / ЧЕРВЕНО/ЗЕЛЕНО/СИНЬО/ЖЪЛТО/СИНЬО-ЗЕЛЕНО/ЛИЛАВО/ИЗКЛ.

Настройка на температурната единица: °C Целзий °F Фаренхайт

Настройка на мерната единица за скорост: км/ч, мили/ч

Настройка на статистиката за пробег : Общият пробег на продукта и превозното средство е синхронизиран.

Настройка на забавяне на изключването : Стойността по подразбиране на параметъра е 10 секунди, а диапазонът на настройка е 5–300 секунди

Настройка на напрежението за изключване : Ако продуктът не може да бъде изключен, стойността на параметъра може да се регулира на 13.2V/13.6V (превключване в режим COM за автоматично стартиране/стоп или хибридни превозни средства).

Настройка на системното време: Часовата зона по подразбиране е GMT+8 (Пекинско време) с диапазон на настройка от 30 минути/време.

Фабрично нулиране: Натиснете за кратко вертикално въртящия се бутон, за да запазите и излезете от настройките.

Включване/изключване на околното осветление

На който и да е дисплей, натиснете левия въртящ се бутон за 2 секунди, за да превключите цвета на околната светлина или да я изключите .

Калибриране на инклинометъра

Първо, превключете продукта към интерфейса на инклинометъра cisplay, след това го поставете хоризонтално и накрая натиснете въртящия се бутон веднъж, за да калибрирате.

Калибриране на времето

Натиснете и задръжте въртящия се бутон вертикално, за да влезете в менюто с настройки, след което използвайте десния въртящ се бутон , за да превключите към елемента за настройка „ Настройка на системното време“. Преместете въртящия се бутон наляво и надясно, за да регулирате. Диапазонът на настройката е 30 минути/време. След това натиснете и задръжте въртящия се бутон, за да запазите настройките и да излезете от менюто.

Тест за производителност

Тест за ускорение: Времето за ускорение, необходимо за достигане на скорост на превозното средство от 0 до 100 км/ч, което е тест за ефективност на превозното средство.

Тест за спиране : Време и разстояние , необходими за спиране, след като скоростта на превозното средство надвиши 100 км/ч. Тази функция е тест за спирачна ефективност.

Отстраняване на неизправности в настройките

Сканиране на кодове за грешки: Сканира превозното средство за неизправности и показва информация за неизправността.

Изчистване на кода за грешка: Ако превозното средство показва код за грешка, натиснете за кратко вертикално въртящия се бутон, за да изчистите кода за грешка.

Често задавани въпроси относно OBD системата:

1. На екрана не се показва нищо и няма захранване.

Проверете дали OBD кабелът е повреден или сменете автомобила за тестване.

2. Продуктът е включен и на екрана се показва само напрежението .

Превключете към GPS система (в рамките на 5 секунди след включване на продукта, изберете системата с помощта на дясното въртящо се копче). GPS). [HUD продуктите са съвместими само с OBD2 и EOBD (OBD2 и EOBD се използват само за превозни средства, произведени след 2008 г.).]

Често задавани въпроси относно OBD системата:

1. На екрана не се показва нищо и няма захранване.

Проверете дали OBD кабелът е повреден или сменете автомобила за тестване.

2. Продуктът е включен и на екрана се показва само напрежението .

Превключете към GPS система (в рамките на 5 секунди след включване на продукта, изберете GPS система с дясното въртящо се копче). [HUD продуктите са съвместими само с OBD2 и EOBD (OBD2 и EOBD се използват само за превозни средства, произведени след 2008 г.).]

3. Неправилна скорост на превозното средство

Проверете дали мерната единица за скорост е правилна км/ч или мили/ч (вижте настройката на мерните единици за скорост в менюто с настройки).

Ако мерната единица за скорост е правилна, настройте фино скоростта (вижте „Корекция на грешката в скоростта“ в менюто с настройки).

4. Не може да се изключи

В системните настройки превключете към настройката за напрежение на изключване и коригирайте стойността на параметъра на 13,2 V/13,6 V (продуктът ще се изключи автоматично три минути след изключване на превозното средство).

5. Автоматично изключване на продукта, докато превозното средство се движи, с автоматично стартиране и спиране или хибридно превозно средство.

В системните настройки превключете на настройката за напрежение на изключване и след това настройте режима на COM.

В системните настройки превключете на настройката за забавяне на изключването и настройте стойността на параметъра на 300 секунди (продуктът ще се изключи автоматично пет минути след изключване на превозното средство).

Превключете към GPS (натиснете десния бутон, за да изберете GPS в рамките на 5 секунди след включване на продукта).

5. Грешка на оператора, водеща до повреда на продукта

Влезте в системните настройки, превключете към фабричните настройки, натиснете кратко бутон за вертикално завъртане , за да запазите настройките и да излезете от менюто.

2 Превключете към GPS система (в рамките на 5 секунди след включване на продукта, завъртете дясното въртящо се копче, за да изберете GPS система).

Често задавани въпроси относно GPS системата:

1. На екрана не се показва нищо и няма захранване.

Проверете дали OBD кабелът е повреден или сменете автомобила за тестване.

2. Скоростта на превозното средство не се показва.

След като устройството е включено, иконата на сателит мига, което означава, че е в режим на търсене. Преместете превозното средство на открит път, където може да се приема сигнал . Когато иконата на сателита спре да мига и се покаже броят на сателитите , устройството може да се използва нормално .

3. Скоростта се показва дори след като превозното средство спре.

При шофиране на места като подземни паркинги, тунели и надлези, където сигналите са нестабилни, показаните данни може да се отклоняват. Шофирането на автомобила върху открита пътна настилка може да възстанови нормалната му работа.

4. Продуктът не може да се включва или изключва автоматично по време на шофиране. Отидете в системните настройки, превключете към настройката за напрежение на изключване и настройте стойността на параметъра на 12,8 V/13,0 V.

5. Не може да се

изключи. В системните настройки превключете на настройката за напрежение на изключване и настройте стойността на параметъра на 13,5 V (продуктът ще се изключи автоматично три минути след изключване на превозното средство).

6. Неточно сателитно време. В

системните настройки превключете към настройката на системното време и коригирайте стойността на параметъра спрямо местната часова зона с диапазон на настройка от 30 минути/време.

7. Грешка в показването на посоката на

движение. Ако скоростта на превозното средство не е налична, сателитът не може да идентифицира посоката на движение на превозното средство .
Продуктът може да показва посоката на движение нормално само когато скоростта на превозното средство надвишава 5 км/ч.

Доставчик/Дистрибутор

Sunnysoft sro

Kovanecká 2390/1a

190 00 Прага 9

Чехия

www.sunnysoft.cz

Afișaj HUD mobil integrat P24, LCD, OBDII, GPS

Manual de utilizare



Unitate de control multifuncțională P24

Sfaturi: Tensiune de funcționare: 11V-18V (12V/200mA)

După pornirea dispozitivului, se selectează mai întâi limba, apoi sistemul (OBD/GPS) și după 5 secunde de inactivitate se comută automat la ultimul sistem selectat.

Caracteristici ale aspectului:



1. Iluminare ambientală : Variază în funcție de turația motorului sau de viteza vehiculului



2. Buton rotativ :

Apăsare scurtă pe verticală (clic)

1. Comutare interfață afișare 2. Blocare element setare

Apăsare lungă pe verticală (apăsați și mențineți apăsat timp de 2 secunde)

(1) Intrați în meniul de setări. După setarea valorii parametrului, apăsați lung pentru a salva și exporta.

Buton rotativ stâng 1.

Comutarea funcțiilor interfeței de afișare 2.

Comutarea elementelor de setare din meniul de setări

Editarea valorilor parametrilor într-un element de setare

4 Calibrarea pantei (Control pe interfața de afișare a inclinometrului)

Buton rotativ stâng (apăsați și mențineți apăsat timp de 2 secunde)

Schimbarea culorii iluminării ambientale

Oprirea iluminării ambientale

Control rotativ dreapta

Comutarea funcțiilor interfeței de afișare

2 Comutarea elementelor de setare din meniul de setări

Editarea valorilor parametrilor într-un element de setare

Buton rotativ dreapta (apăsați și mențineți apăsat timp de 2 secunde)

Comutarea culorii luminii ambientale

Oprirea luminii ambientale 3.

Componentă fotosensibilă 4.

Interfață linie OBD 5. Suport
rotativ

Comandă rapidă pentru funcția de afișare:

ECT Temperatura motorului

VLT Voltaj

COMBUSTIBIL Consumul de combustibil

DIAMETRU Consum mediu de combustibil

Viteză Rotații pe minut

MIN Timp de consum

Timp Timp

DIS Distanța de condus

Hartă Presiunea de intrare

OIT Temperatura combustibilului

A/F Raportul aer-combustibil

TCP Presiunea turbo

CANIN Unitate de presiune a turbinei

RTC Ceas în timp real

ASL Altitudine

DIRECȚIE Direcția de deplasare

TPS Senzor de poziție a clapetei de accelerație

km/l Unitate de consum de combustibil

IAT Temperatura de intrare

ELD Sarcina motorului

CVT Temperatura cutiei de viteze

ODO Kilometraj total



Voltaj



Apă

Temperatură



Ulei

Temperatură



Temperatura cutiei de viteze



Presiunea turbo



Presiunea de intrare



Consumul de
combustibil



Consum
mediu de combustibil



Sarcina motorului



Temperatura de intrare



Kilometraj total



Satelit
Stat



Conduce
Direcție



Presiunea uleiului



km/l



Altitudine



Ceas



Gaz
Poziție
Senzor



Conduce
Distanță



Timp de condus



Rotații pe minut



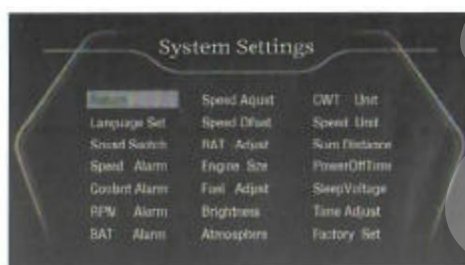
Raportul aer-combustibil



Viteză

Mod de setare:

Apăsați și mențineți apăsat butonul rotativ vertical timp de 2 secunde pentru a intra în meniul de setări, mișcați butonul la stânga și la dreapta, apoi apăsați scurt butonul rotativ pentru a selecta elementul de setare. După accesarea elementului de setare, mișcați butonul rotativ la stânga și la dreapta pentru a ajusta valoarea parametrului și, în final, apăsați și mențineți apăsat butonul rotativ vertical timp de 2 secunde pentru a salva și a ieși.



Selecția limbii sistemului: Engleză/ Chineză simplificată/Chineză tradițională / Thaiandeză/Japoneză/Coreeană/Rusă/Arabă/Malaeziană/Spaniolă/Germană/franceză

Setări sunet sistem: PORNIT/activare sunet alarmă/OPRIT/dezactivare sunet alarmă

Memento de depășire a vitezei : Se va declanșa o alarmă atunci când viteza vehiculului depășește valoarea setată (valoarea implicită a parametrului este de 150 km/h, iar intervalul de setare este de 5-200 km/h)

Alarmă temperatură motor: Se va declanșa o alarmă atunci când temperatura apei depășește valoarea setată (valoarea implicită a parametrului este 120°C, iar intervalul de setare este 50-200°C)

Alarmă de turație motor : Se va declanșa o alarmă atunci când turația depășește valoarea setată (valoarea implicită a parametrului este de 6000 rpm, iar intervalul de setare este de 1000-8000 rpm)

Setare alarmă tensiune : O alarmă se va declanșa atunci când tensiunea este mai mică decât valoarea setată (valoarea implicită a parametrului este 10,5 V, iar intervalul de setare este 10,0-15,0 V)

Reglarea erorii de viteză: Dacă există o eroare la supapa de viteză afișată de produs și de tabloul de bord al vehiculului, valoarea parametrului produsului poate fi ajustată (de exemplu, vehiculul afișează 100 km/h, produsul afișează 105 km/h, valoarea parametrului poate fi ajustată la 102%).

Setarea resetării vitezei: Viteza vehiculului nu revine la zero după oprire (de exemplu, dacă produsul afișează 5 km/h, valoarea parametrului poate fi ajustată la 6 km/h și viteza va reveni la zero).

Reglarea erorii de tensiune : Dacă există o eroare în tensiunea afișată de produs și de tabloul de bord al vehiculului, supapa de parametri a produsului poate fi reglată fin (de exemplu, dacă tensiunea produsului este cu 0,2 V mai mare decât tensiunea vehiculului , ajustați valoarea parametrului la 98%). Reglarea cilindrului motorului: Dacă există o eroare în cilindrul dintre produs și vehicul, reglarea fină se poate face în funcție de cilindrul vehiculului (de exemplu, dacă cilindrul vehiculului este

Corectarea datelor privind consumul de combustibil : Dacă există o eroare în ceea ce privește consumul de combustibil între produs și

3,6 l, ajustați valoarea parametrului la 3,6.) vehicul, valoarea parametrului produsului poate fi ajustată fin (de exemplu, dacă consumul de combustibil al produsului este cu 0,21 l mai mare decât consumul vehiculului , ajustați valoarea parametrului la 98%).

Reglarea luminozității: „AUTO” indică sensibilitatea automată la lumină, iar „1-8” indică manualul, interval de reglare

Setări lumină ambientală: control viteză, schimbare culoare lumină ambientală / control viteză, schimbare culoare lumină ambientală / ROȘU/VERDE/ALBASTRU/GALBEN/ALBASTRU-VERDE/MOV/OPRIT.

Setarea unității de temperatură: °C Celsius °F Fahrenheit

Setarea unității de viteză: km/h MPH

Setare statistici kilometraj : Kilometrajul total al produsului și al vehiculului este sincronizat .

Setare întârziere oprire : Valoarea implicită a parametrului este de 10 secunde, iar intervalul de setare este 5-300 de secunde

Setarea tensiunii de oprire : Dacă produsul nu poate fi oprit, valoarea parametrului poate fi ajustată la 13,2 V/13,6 V (comutare în modul COM pentru vehiculele cu pornire-oprire automată sau hibride).

Setarea orei sistemului : Fusul orar implicit este GMT+8 (Ora Beijing) cu un interval de setare de 30 de minute/oră.

Resetare la setările din fabrică: Apăsăți scurt butonul rotativ pe verticală pentru a salva și a ieși din setări.

Activează/dezactivează iluminarea ambientală

Pe orice interfață de afișare, apăsați butonul rotativ stânga timp de 2 secunde pentru a schimba culoarea luminii ambientale sau pentru a opri lumina ambientală.

Calibrarea inclinometrului

Mai întâi, comutați produsul la interfața inclinometrului display, apoi așezați-l orizontal și, în final, apăsați butonul rotativ o dată pentru calibrare.

Calibrarea timpului

Apăsăți și mențineți apăsat butonul rotativ pe verticală pentru a intra în meniul de setări, apoi utilizați butonul rotativ din dreapta pentru a comuta la elementul de setare „ Setare oră sistem”. Mișcați butonul rotativ la stânga și la dreapta pentru a ajusta. Intervalul de setare este de 30 de minute/timp. Apoi apăsați și mențineți apăsat butonul rotativ pentru a salva și a ieși din meniu.

Test de performanță

Test de accelerație: Timpul de accelerație necesar pentru a atinge o viteză a vehiculului de la 0 la 100 km/h, care este un test de performanță al vehiculului.

Test de frânare : Timpul și distanța necesare pentru frânare după ce viteza vehiculului depășește 100 km/h. Această funcție este un test de performanță la frânare.

Depanarea setărilor

Scanare coduri de eroare: Scanează vehiculul pentru defecțiuni și afișează informații despre defecțiune.

Ștergerea codului de eroare: Dacă vehiculul afișează un cod de eroare, apăsați scurt butonul rotativ pe verticală pentru a șterge codul de eroare.

Întrebări frecvente despre sistemul OBD:

1. Nu se afișează nimic pe ecran și nu există alimentare disponibilă.

Verificați dacă cablul OBD este deteriorat sau înlocuiți vehiculul pentru testare.

2. Produsul este pornit și pe ecran este afișată doar tensiunea .

Comutați la sistemul GPS (în decurs de 5 secunde de la pornirea produsului, selectați sistemul folosind butonul rotativ din dreapta). GPS). [Produsele HUD sunt compatibile doar cu OBD2 și EOBD (OBD2 și EOBD sunt utilizate doar pentru vehiculele fabricate după 2008).]

Întrebări frecvente despre sistemul OBD:

1. Nu se afișează nimic pe ecran și nu există alimentare disponibilă.

Verificați dacă cablul OBD este deteriorat sau înlocuiți vehiculul pentru testare.

2. Produsul este pornit și pe ecran este afișată doar tensiunea .

Comutați la sistemul GPS (în decurs de 5 secunde de la pornirea produsului, selectați sistemul GPS cu butonul rotativ din dreapta). [Produsele HUD sunt compatibile numai cu OBD2 și EOBD (OBD2 și EOBD sunt utilizate numai pentru vehiculele fabricate după 2008).]

3. Viteză incorectă a vehiculului

Verificați dacă unitatea de viteză este corectă, km/h sau mph (consultați setarea unităților de viteză în meniul de setări).

Dacă unitatea de viteză este corectă, reglați fin viteza (consultați Reglarea erorii de viteză din meniul de setări).

4. Nu poate fi oprit

În setările sistemului , comutați la setarea tensiunii de întrerupere și ajustați valoarea parametrului la 13,2 V/13,6 V (produsul se va opri automat la trei minute după oprirea vehiculului).

5. Oprire automată a produsului în timpul deplasării vehiculului, cu pornire și oprire automată sau vehicul hibrid.

În setările de sistem , comutați la setarea tensiunii de întrerupere , apoi ajustați modul la COM.

În setările sistemului , comutați la setarea de întârziere la oprire și ajustați valoarea parametrului la 300 de secunde (produsul se va opri automat la cinci minute după oprirea vehiculului).

Comutați la GPS (apăsați butonul din dreapta pentru a selecta GPS-ul în decurs de 5 secunde de la pornirea produsului).

5. Eroare a operatorului care duce la defectarea produsului

Intrați în setările de sistem, comutați la setările din fabrică, apăsați scurt butonul de rotire verticală pentru a salva setările și a ieși din meniu.

2 Comutați la sistemul GPS (în decurs de 5 secunde de la pornirea produsului, rotiți butonul rotativ din dreapta pentru a selecta sistemul GPS).

Întrebări frecvente despre sistemul GPS:

1. Nu se afișează nimic pe ecran și nu există alimentare disponibilă.

Verificați dacă cablul OBD este deteriorat sau înlocuiți vehiculul pentru testare.

2. Viteza vehiculului nu este afișată.

După ce dispozitivul este pornit, pictograma satelitului clipește, ceea ce înseamnă că este în starea de căutare.

Deplasați vehiculul pe un drum deschis unde poate fi recepționat semnalul . Când pictograma satelitului nu mai clipește și este afișat numărul de sateliți , dispozitivul poate fi utilizat normal .

3. Viteza este afișată chiar și după ce vehiculul se oprește.

Când conduceți în locuri precum parcuri subterane, tuneluri și pasaje supraterane care cauzează semnale instabile, datele afișate pot devia. Conducerea vehiculului pe o suprafață de drum deschisă poate restabili funcționarea normală.

4. Produsul nu poate fi pornit sau oprit automat în timpul conducerii. Accesați setările sistemului,

Comutați la setarea tensiunii de întrerupere și ajustați valoarea parametrului la 12,8 V/13,0 V.

5. Nu se poate opri.

În setările sistemului , comutați la setarea tensiunii de oprire și reglați valoarea parametrului la 13,5 V (produsul se va opri automat după trei minute de la oprirea vehiculului).

6. Oră satelit inexactă În setările

de sistem , comutați la setarea orei sistemului și ajustați valoarea parametrului la fusul orar local cu un interval de setare de 30 de minute/oră.

7. Eroare de afișare a direcției de mers

Dacă viteza vehiculului nu este disponibilă, satelitul nu poate identifica direcția de mers a vehiculului . Produsul poate afișa direcția de mers în mod normal doar atunci când viteza vehiculului depășește 5 km/h.

Furnizor/Distribuitor

Sunnysoft sro

Kovanecká 2390/1a

190 00 Praga 9

Republica Cehă

www.sunnysoft.cz

Mobilny wyświetlacz HUD na pokładzie P24, LCD, OBDII, GPS

Instrukcja obsługi



Jednostka sterująca wielofunkcyjna P24

Wskazówki: Napięcie robocze: 11 V-18 V (12 V/200 mA)

Po włączeniu urządzenia najpierw wybierany jest język, następnie system (OBD/GPS), a po 5 sekundach bezczynności urządzenie automatycznie przełącza się na ostatnio wybrany system.

Cechy wyglądu:



1. Oświetlenie otoczenia : Zmienia się w zależności od prędkości silnika lub prędkości pojazdu



2. Przycisk obrotowy :

Krótkie naciśnięcie w pionie (kliknięcie)

1. Przełącz interfejs wyświetlacza 2.

Zablokuj element ustawień

Długie naciśnięcie w pionie (naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy)

(1) Wejść do menu ustawień. Po ustawieniu

wartości parametru naciśnij i przytrzymaj, aby zapisać i wyeksportować.

Lewe pokrętło obrotowe 1.
Przełączanie funkcji interfejsu wyświetlacza 2.
Przełączanie pozycji ustawień w menu ustawień

Edycja wartości parametrów w elemencie ustawień
4 Kalibracja nachylenia (Kontrola na interfejsie wyświetlacza inklinometru)
Lewy obrotowy regulator (naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy)

Zmiana koloru oświetlenia otoczenia
Wyłączanie oświetlenia otoczenia
Prawy obrotowy element sterujący
Przełączanie funkcji interfejsu wyświetlacza
2 Przełączanie elementów ustawień w menu ustawień

Edycja wartości parametrów w elemencie ustawień

Prawy obrotowy regulator (naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy)
Zmiana koloru światła otoczenia Wyłączanie
światła otoczenia 3. Element
światłoczuły 4. Interfejs linii
OBD 5. Uchwyt obrotowy

Skrót funkcji wyświetlania:

ECT	Temperatura silnika	VLT	Woltaż
PALIWO	Zużycie paliwa	ŚREDNICA	Średnie zużycie paliwa
Prędkość	Obroty na minutę	MIN	Czas zużycia
Czas	Czas	DIS	Odległość do przejechania
Mapa	Ciśnienie wlotowe	OIT	Temperatura paliwa
A/F	Stosunek powietrza do paliwa	TCP	Ciśnienie turbosprężarki
PSI	Jednostka ciśnieniowa turbiny	RTC	Zegar czasu rzeczywistego
ASL	Wysokość	KIERUNEK	Kierunek jazdy
TPS	Czujnik położenia przepustnicy	KM/L	Jednostka zużycia paliwa
IAT	Temperatura wlotowa	ELD	Obciążenie silnika
CVT	Temperatura skrzyni biegów	ODO	Całkowity przebieg



Woltaż



Woda

Temperatura



Olej

Temperatura



Temperatura skrzyni biegów



Ciśnienie turbosprężarki



Ciśnienie wlotowe



Zużycie
paliwa



Średnie
zużycie paliwa



Obciążenie silnika



Temperatura wlotowa



Całkowity przebieg



Satelita
Państwo



Prowadzić
Kierunek



Ciśnienie oleju



km/l



Wysokość



Zegar



Gaz
Pozycja
Transduktor



Prowadzić
Dystans



Czas jazdy



Obroty na minutę



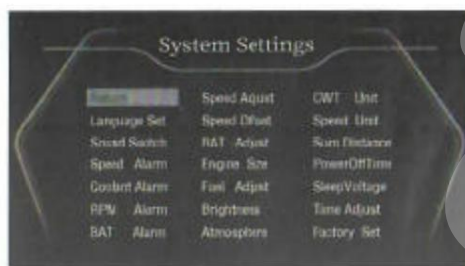
Stosunek powietrza do paliwa



Prędkość

Tryb ustawień:

Naciśnij i przytrzymaj przycisk obrotowy w pionie przez 2 sekundy, aby wejść do menu ustawień. Przesuń w lewo i w prawo, a następnie naciśnij krótko przycisk obrotowy, aby wybrać pozycję ustawienia. Po wejściu do pozycji ustawienia, przesuń przycisk obrotowy w lewo i w prawo, aby dostosować wartość parametru. Na koniec naciśnij i przytrzymaj przycisk obrotowy w pionie przez 2 sekundy, aby zapisać i wyjść.



Wybierz język systemu: angielski/ chiński uproszczony/chiński tradycyjny /tajski/ japoński/koreański/rosyjski/arabski/malajski/hiszpański/niemiecki/ francuski

Ustawienia dźwięku systemu: WŁ./włącz dźwięk alarmu/WYŁ./wyłącz dźwięk alarmu

Przypomnienie o przekroczeniu prędkości : Alarm zostanie uruchomiony, gdy prędkość pojazdu przekroczy ustawioną wartość (domyślna wartość parametru wynosi 150 km/h, a zakres ustawień wynosi 5–200 km/h).

Alarm temperatury silnika: Alarm zostanie uruchomiony, gdy temperatura wody przekroczy ustawioną wartość (domyślna wartość parametru wynosi 120°C, a zakres ustawień wynosi 50–200°C).

Alarm prędkości obrotowej silnika : Alarm zostanie uruchomiony, gdy prędkość przekroczy ustawioną wartość (domyślna wartość parametru wynosi 6000 obr./min, a zakres ustawień wynosi 1000–8000 obr./min).

Ustawienia alarmu napięcia : Alarm zostanie uruchomiony, gdy napięcie będzie niższe od ustawionej wartości (domyślna wartość parametru wynosi 10,5 V, a zakres ustawień wynosi 10,0–15,0 V).

Regulacja błędu prędkości: Jeśli wystąpi błąd w zaworze prędkości wyświetlanym przez produkt i deskę rozdzielczą pojazdu, wartość parametru produktu można dostosować (na przykład, pojazd wyświetla 100 km/h, produkt wyświetla 105 km/h, wartość parametru można dostosować do 102%).

Ustawienie resetowania prędkości: Prędkość pojazdu nie wraca do zera po zatrzymaniu (na przykład, jeśli produkt wyświetla 5 km/h, wartość parametru można dostosować do 6 km/h, a prędkość powróci do zera).

Regulacja błędu napięcia : W przypadku błędu napięcia wyświetlanego przez produkt i deskę rozdzielczą pojazdu, zawór parametrów produktu można precyzyjnie dostroić (na przykład, jeśli napięcie produktu jest o 0,2 V wyższe niż napięcie pojazdu, należy dostosować wartość parametru do 98%). Regulacja pojemności skokowej silnika: W przypadku błędu w przesunięciu między produktem a pojazdem, można dokonać precyzyjnego dostrojenia na podstawie przesunięcia pojazdu (na przykład, jeśli przesunięcie pojazdu wynosi

Korekta danych dotyczących zużycia paliwa : Jeżeli występuje błąd w zużyciu paliwa pomiędzy produktem a

3,6 l, dostosuj wartość parametru do 3,6.) pojazdu, wartość parametru produktu można dostroić (na przykład, jeśli zużycie paliwa produktu jest o 0,21 l wyższe niż zużycie paliwa pojazdu, dostosuj wartość parametru do 98%).

Regulacja jasności: „AUTO” oznacza automatyczną czułość na światło, a „1-8” oznacza ręczny zakres regulacji

Ustawienia oświetlenia otoczenia: kontrola prędkości, zmiana koloru oświetlenia otoczenia / kontrola prędkości, zmiana koloru oświetlenia otoczenia / CZERWONY/ZIELONY/NIEBIESKI/ŻÓŁTY/NIEBIESKO-ZIELONY/FIOLETOWY/WYŁ.

Ustawienie jednostki temperatury: °C Celsjusa °F Fahrenheita

Ustawienie jednostki prędkości: km/h MPH

Ustawienia statystyk przebiegu : Synchronizowany jest całkowity przebieg produktu i pojazdu.

Ustawienie opóźnienia wyłączenia : Domyślna wartość parametru wynosi 10 sekund, a zakres ustawień wynosi 5–300 sekund

Ustawienie napięcia wyłączenia : Jeśli produktu nie można wyłączyć, wartość parametru można dostosować do 13,2 V/13,6 V (przełączenie na tryb COM w przypadku pojazdów z automatycznym systemem start-stop lub hybrydowych).

Ustawienia czasu systemowego : Domyślna strefa czasowa to GMT+8 (czas pekiński) z zakresem ustawień 30 minut na godzinę.

Przywracanie danych fabrycznych: Aby zapisać i wyjść z ustawień, naciśnij krótko przycisk obrotowy w pionie.

Włącz/wyłącz oświetlenie otoczenia

Na dowolnym interfejsie wyświetlacza naciśnij lewy przycisk obrotowy przez 2 sekundy, aby zmienić kolor światła otoczenia lub je wyłączyć .

Kalibracja inklinometru

Najpierw należy przełączyć produkt na interfejs inklinometru display, następnie umieścić go poziomo i na koniec nacisnąć przycisk obrotowy jeden raz w celu kalibracji.

Kalibracja czasu

Naciśnij i przytrzymaj pokrętkę w pionie, aby wejść do menu ustawień, a następnie użyj prawego pokrętki , aby przejść do pozycji „ Ustawienia czasu systemowego”. Przesuwaj pokrętkę w lewo i w prawo, aby dostosować ustawienia. Zakres ustawień wynosi 30 minut na godzinę. Następnie naciśnij i przytrzymaj pokrętkę , aby zapisać ustawienia i wyjść z menu.

Test wydajności

Test przyspieszenia: czas przyspieszania potrzebny do osiągnięcia przez pojazd prędkości od 0 do 100 km/h, co jest testem wydajności pojazdu.

Test hamowania : Czas i droga hamowania po przekroczeniu przez pojazd prędkości 100 km/h. Ta funkcja służy do testowania skuteczności hamowania.

Rozwiązywanie problemów z ustawieniami

Skanowanie kodów błędów: skanuje pojazd w poszukiwaniu usterek i wyświetla informacje o błędach.

Usuwanie kodu błędu: Jeżeli pojazd wyświetla kod błędu, naciśnij krótko przycisk obrotowy w pionie, aby usunąć kod błędu.

Najczęściej zadawane pytania dotyczące systemu OBD:

1. Na ekranie nic się nie wyświetla i nie ma zasilania.

Sprawdź, czy kabel OBD nie jest uszkodzony lub wymień pojazd na czas przeprowadzenia testów.

2. Produkt jest włączony, a na ekranie wyświetla się tylko napięcie .

Przejdź do systemu GPS (w ciągu 5 sekund od włączenia produktu wybierz system za pomocą prawego pokrętki). GPS). [Produkty HUD są kompatybilne wyłącznie z OBD2 i EOBD (OBD2 i EOBD są używane wyłącznie w pojazdach wyprodukowanych po 2008 r.).]

Najczęściej zadawane pytania dotyczące systemu OBD:

1. Na ekranie nic się nie wyświetla i nie ma zasilania.

Sprawdź, czy kabel OBD nie jest uszkodzony lub wymień pojazd na czas przeprowadzenia testów.

2. Produkt jest włączony, a na ekranie wyświetla się tylko napięcie .

Przełącz się na system GPS (w ciągu 5 sekund od włączenia produktu wybierz system GPS za pomocą prawego pokrętła) .

[Produkty HUD są kompatybilne wyłącznie z OBD2 i EOBD (OBD2 i EOBD są używane wyłącznie w pojazdach wyprodukowanych po 2008 roku).]

3. Nieprawidłowa prędkość pojazdu

Sprawdź, czy ustawiona jednostka prędkości to km/h lub mph (patrz ustawianie jednostek prędkości w menu ustawień).

Jeśli jednostka prędkości jest prawidłowa, dostosuj prędkość (patrz Regulacja błędu prędkości w menu ustawień).

4. Nie można wyłączyć

W ustawieniach systemu należy przejść do ustawienia napięcia odcięcia i dostosować wartość parametru do 13,2 V/13,6 V (produkt wyłączy się automatycznie po trzech minutach od wyłączenia pojazdu).

5. Automatyczne wyłączanie produktu podczas jazdy pojazdu z automatycznym uruchamianiem i zatrzymywaniem lub pojazd hybrydowy.

W ustawieniach systemu należy przełączyć się na ustawienie napięcia odcięcia , a następnie ustawić tryb na COM.

W ustawieniach systemu należy przełączyć się na ustawienie opóźnienia wyłączenia i dostosować wartość parametru na 300 sekund (produkt wyłączy się automatycznie pięć minut po wyłączeniu pojazdu).

Przełącz na GPS (naciśnij prawy przycisk, aby wybrać GPS w ciągu 5 sekund od włączenia produktu).

5. Błąd operatora powodujący awarię produktu

Wejdź w ustawienia systemowe, przełącz na ustawienia fabryczne, naciśnij krótko przycisk obrotu pionowego , aby zapisać ustawienia i wyjść z menu.

2. Przełącz na system GPS (w ciągu 5 sekund od włączenia produktu, przekręć prawe pokrętło , aby wybrać system GPS).

Najczęściej zadawane pytania dotyczące systemu GPS:

1. Na ekranie nic się nie wyświetla i nie ma zasilania.

Sprawdź, czy kabel OBD nie jest uszkodzony lub wymień pojazd na czas przeprowadzenia testów.

2. Prędkość pojazdu nie jest wyświetlana.

Po włączeniu urządzenia ikona satelity miga, co oznacza, że urządzenie jest w trybie wyszukiwania. Należy ustawić pojazd na otwartej drodze, gdzie sygnał będzie mógł zostać odebrany. Gdy ikona satelity przestanie migać i wyświetli się liczba satelitów , można normalnie korzystać z urządzenia .

3. Prędkość jest wyświetlana nawet po zatrzymaniu pojazdu.

Podczas jazdy w miejscach takich jak parkingi podziemne, tunele i wiadukty, w których występują niestabilne sygnały, wyświetlane dane mogą się różnić. Wyjechanie pojazdem na otwartą drogę może przywrócić normalną pracę.

4. Produktu nie można automatycznie wyłączyć ani wyłączyć podczas jazdy. Przejdź do ustawień systemu.

przełącz na ustawienie napięcia odcięcia i dostosuj wartość parametru do 12,8 V/13,0 V.

5. Nie można wyłączyć

W ustawieniach systemu należy przełączyć się na ustawienie napięcia wyłączenia i dostosować wartość parametru do 13,5 V (produkt wyłączy się automatycznie po trzech minutach od wyłączenia pojazdu).

6. Niedokładny czas satelitarny

W ustawieniach systemu przejdź do ustawień czasu systemowego i dostosuj wartość parametru do lokalnej strefy czasowej z zakresem ustawień 30 minut/godzinę

7. Błąd wyświetlania kierunku jazdy. Jeśli

prędkość pojazdu nie jest dostępna, satelita nie może zidentyfikować kierunku jazdy pojazdu . Produkt może normalnie wyświetlać kierunek jazdy tylko wtedy, gdy prędkość pojazdu przekracza 5 km/h.

Dostawca/Dystrybutor

Sunnysoft sro

Kovanecká 2390/1a

190 00 Praga 9

Republika Czeska

www.sunnysoft.cz

Vgrajeni HUD zaslon Mobilly P24, LCD, OBDII, GPS

Uporabniški priročnik



Večfunkcijska krmilna enota P24

Nasveti: Delovna napetost: 11V-18V (12V/200mA)

Po vklopu naprave se najprej izbere jezik, nato sistem (OBD/GPS) in po 5 sekundah neaktivnosti se samodejno preklopi na zadnji izbrani sistem.

Značilnosti videza:



1. Ambientalna osvetlitev: Odvisno od števila vrtljajev motorja ali hitrosti vozila



2. Vrtljivi gumb:

Kratek navpični pritisk (klik)

1. Preklop vmesnika zaslona 2.

Zaklepanje nastavitvenega elementa

Dolg navpični pritisk (pritisnite in držite 2 sekundi)

(1) Vstopite v meni z nastavitvami. Po

nastavitvi vrednosti parametra z dolgim pritiskom shranite in izvozite.

Levi vrtljivi gumb 1.

Preklapljanje funkcij zaslonskega vmesnika

2. Preklapljanje elementov nastavitve v meniju z nastavitvami

Urejanje vrednosti parametrov v elementu nastavitve

4. Kalibracija naklona (upravljanje na vmesniku zaslona inklinometra)

Levi vrtljivi regulator (pritisnite in držite 2 sekundi)

Spreminjanje barve ambientalne osvetlitve

Izklop ambientalne osvetlitve

Desni vrtljivi regulator

Preklapljanje funkcij vmesnika zaslona

2 Preklapljanje elementov nastavitve v meniju z nastavitvami

Urejanje vrednosti parametrov v elementu nastavitve

Desni vrtljivi regulator (pritisnite in držite 2 sekundi)

Spreminjanje barve zunanje osvetlitve

Izklop zunanje osvetlitve 3.

Fotoobčutljiva komponenta 4.

Vmesnik linije OBD 5. Vrtljivi nosilec

Bližnjica funkcije prikaza:

 Temperatura motorja

GORIVO  Poraba goriva

Hitrost  Vrtljaji na minuto

Čas  Čas

Zemljevid  Vhodni tlak

A/F  Razmerje zrak-gorivo

PAS  Turbinska tlačna enota

 Nadmorska višina

TPS  Senzor položaja dušilne lopute

IAT  Vhodna temperatura

 Temperatura menjalnika

VLT

Napetost

PREMER

Povprečna poraba goriva

MIN

Čas porabe

DIS

Razdalja vožnje

OIT

Temperatura goriva

TCP

Tlak turbopolnilnika

Prevideno obvestilo

Ura realnega časa

SMER

Smer potovanja

KM/L

Enota za porabo goriva

ELD

Obremenitev motorja

ODO

Skupna kilometrina



Napetost



Voda

Temperatura



Olje

Temperatura



Temperatura menjalnika



Tlak turbopolnilnika



Vhodni tlak



Poraba
goriva



Povprečna
poraba goriva



Obremenitev motorja



Vhodna temperatura



Skupna kilometrina



Satelit
Država



Vožnja
Smer



Tlak olja



Nadmorska
višina



Ura



Plin
Položaj
Senzor



Vožnja
Razdalja



Čas vožnje



Vrtljaji na minuto



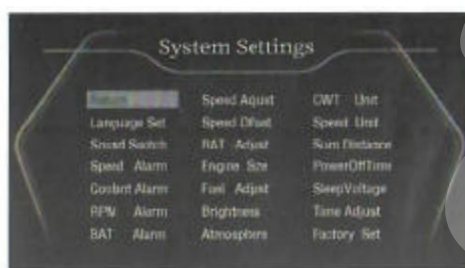
Razmerje zrak-gorivo



Hitrost

Način nastavitve:

Pritisnite in držite vrtljivi gumb navpično 2 sekundi, da vstopite v meni z nastavitvami, premaknite ga levo in desno, nato pa na kratko pritisnite vrtljivi gumb, da izberete element nastavitve. Po vstopu v element nastavitve premaknite vrtljivi gumb levo in desno, da prilagodite vrednost parametra, in na koncu pritisnite in držite vrtljivi gumb navpično 2 sekundi, da shranite in izhodate.



Izberite jezik sistema: angleščina/poenostavljena kitajščina/tradicionalna kitajščina/tajščina/japonsščina/korejščina/ruščina/arabščina/malajščina/španščina/nemščina/Francoščina

Nastavitve zvoka sistema: VKLOP/vklop zvoka alarma/IZKLOP/izklop zvoka alarma

Opomnik za prekoračitev hitrosti : Alarm se bo sprožil, ko hitrost vozila preseže nastavljeno vrednost (privzeta vrednost parametra je 150 km/h, območje nastavitve pa je 5–200 km/h).

Alarm temperature motorja: Alarm se sproži, ko temperatura vode preseže nastavljeno vrednost (privzeta vrednost parametra je 120 °C, območje nastavitve pa je 50–200 °C).

Alarm za hitrost motorja : Alarm se bo sprožil, ko hitrost preseže nastavljeno vrednost (privzeta vrednost parametra je 6000 vrt/min, območje nastavitve pa je 1000–8000 vrt/min).

Nastavitev alarma napetosti : Alarm se bo sprožil, ko bo napetost nižja od nastavljenosti (privzeta vrednost parametra je 10,5 V, območje nastavitve pa je 10,0–15,0 V).

Prilagoditev napake hitrosti: Če pride do napake v ventilu hitrosti, ki jo prikazujeta izdelek in armaturna plošča vozila, je mogoče prilagoditi vrednost parametra izdelka (na primer, vozilo prikazuje 100 km/h, izdelek prikazuje 105 km/h, vrednost parametra je mogoče prilagoditi na 102 %).

Nastavitev ponastavitve hitrosti: Hitrost vozila se po ustavitvi ne vrne na nič (na primer, če izdelek prikazuje 5 km/h, lahko vrednost parametra prilagodite na 6 km/h in hitrost se bo vrnila na nič).

Prilagoditev napake napetosti : Če pride do napake v napetosti, ki jo prikazujeta izdelek in armaturna plošča vozila, je mogoče parametrični ventil izdelka natančno nastaviti (na primer, če je napetost izdelka za 0,2 V višja od napetosti vozila , prilagodite vrednost parametra na 98 %). Prilagoditev prostornine motorja: Če pride do napake v premiku med izdelkom in vozilom, je mogoče natančno nastaviti glede na premik vozila (na primer, če je premik vozila

Popravek podatkov o porabi goriva : Če pride do napake v porabi goriva med izdelkom in

3,6 l, prilagodite vrednost parametra na 3,6.) vozilo, je mogoče vrednost parametra izdelka natančno nastaviti (na primer, če je poraba goriva izdelka za 0,21 l višja od porabe vozila , prilagodite vrednost parametra na 98 %).

Nastavitev svetlosti: »AUTO« označuje samodejno občutljivost na svetlobo, »1–8« pa ročno nastavitve, območje nastavitve

Nastavitve ambientalne svetlobe : nadzor hitrosti, sprememba barve ambientalne svetlobe / nadzor hitrosti, sprememba barve ambientalne svetlobe / RDEČA/ZELENA/MODRA/RUMENA/MODRO-ZELENA/VJOLIČNA/IZKLOP.

Nastavitev enote za temperaturo: °C Celzija °F Fahrenheita

Nastavitev enote za hitrost: km/h MPH

Nastavitev statistike prevoženih kilometrov : Skupni prevoženi kilometri izdelka in vozila so sinhronizirani.

Nastavitev zakasnitve izklopa : Privzeta vrednost parametra je 10 sekund, območje nastavitve pa je 5–300 sekund

Nastavitev napetosti izklopa : Če izdelka ni mogoče izklopiti, lahko vrednost parametra nastavite na 13,2 V/13,6 V (preklopite na način COM za samodejni zagon/ustavitev ali hibridna vozila).

Nastavitev sistemskega časa: Privzeti časovni pas je GMT+8 (pekinški čas) z razponom nastavitve 30 minut/čas.

Ponastavitev na tovarniške nastavitve: Za shranjevanje in izhod iz nastavitve na kratko pritisnite vrtljivi gumb navpično.

Vklop /izklop ambientalne osvetlitve

Na katerem koli zaslonskem vmesniku pritisnite levi vrtljivi gumb za 2 sekundi, da preklopite barvo ambientalne osvetlitve ali jo izklopite .

Kalibracija inklinometra

Najprej izdelek preklopite na vmesnik inklinometra display, nato ga postavite vodoravno in na koncu enkrat pritisnite vrtljivi gumb za umerjanje.

Časovna kalibracija

Pritisnite in držite vrtljivi gumb navpično, da vstopite v meni z nastavitvami, nato pa z desnim vrtljivim gumbom preklopite na element nastavitve » Nastavitev sistemskega časa«. Za nastavitev premaknite vrtljivi gumb levo in desno . Območje nastavitve je 30 minut/čas. Nato pritisnite in držite vrtljivi gumb, da shranite nastavitev in zapustite meni.

Preizkus zmogljivosti

Preiskus pospeševanja: Čas pospeševanja, potreben za doseganje hitrosti vozila od 0 do 100 km/h, kar je preizkus zmogljivosti vozila.

Preizkus zaviranja : Čas in razdalja, potrebna za zaviranje, potem ko hitrost vozila preseže 100 km/h. Ta funkcija je preizkus zavorne učinkovitosti.

Odpravljanje težav z nastavitvami

Skeniranje kod napak: Skenira vozilo za napake in prikaže informacije o napakah.

Brisanje kode napake: Če se na vozilu prikaže koda napake, na kratko pritisnite vrtljivi gumb navpično, da izbrišete kodo napake.

Pogosto zastavljena vprašanja o sistemu OBD:

1. Na zaslonu se ne prikaže nič in napajanje ni na voljo.

Preverite, ali je kabel OBD poškodovan, ali zamenjajte vozilo za testiranje.

2. Izdelek je vklopljen in na zaslonu je prikazana samo napetost .

Preklopite na sistem GPS (v 5 sekundah po vklopu izdelka izberite sistem z desnim vrtljivim gumbom).
GPS). [Izdelki HUD so združljivi samo z OBD2 in EOBD (OBD2 in EOBD se uporabljata samo za vozila, izdelana po letu 2008).]

Pogosto zastavljena vprašanja o sistemu OBD:

1. Na zaslonu se ne prikaže nič in napajanje ni na voljo.

Preverite, ali je kabel OBD poškodovan, ali zamenjajte vozilo za testiranje.

2. Izdelek je vklopljen in na zaslonu je prikazana samo napetost .

Preklopite na sistem GPS (v 5 sekundah po vklopu izdelka izberite sistem GPS z desnim vrtljivim gumbom). [Izdelki HUD so združljivi samo z OBD2 in EOBD (OBD2 in EOBD se uporabljata samo za vozila, izdelana po letu 2008).]

3. Nepravilna hitrost vozila

Preverite, ali je enota za hitrost pravilna km/h ali mph (glejte nastavev enot za hitrost v meniju z nastavitvami).

Če je enota za hitrost pravilna, natančno nastavite hitrost (glejte Prilagoditev napake hitrosti v meniju z nastavitvami).

4. Ni mogoče izklopiti

V sistemskih nastavitvah preklopite na nastavev izklopne napetosti in prilagodite vrednost parametra na 13,2 V/13,6 V (izdelek se bo samodejno izklopil tri minute po izklopu vozila).

5. Samodejni izklop izdelka med vožnjo z avtomatskim zagonom in ustavitvijo ali hibridno vozilo.

V sistemskih nastavitvah preklopite na nastavev izklopne napetosti in nato prilagodite način na COM.

V sistemskih nastavitvah preklopite na nastavev zakasnitve izklopa in prilagodite vrednost parametra na 300 sekund (izdelek se bo samodejno izklopil pet minut po izklopu vozila).

Preklopite na GPS (pritisnite desni gumb za izbiro GPS v 5 sekundah po vklopu izdelka).

5. Napaka operaterja, ki je povzročila okvaro izdelka

Vstopite v sistemske nastavitve, preklopite na tovarniške nastavitve, na kratko pritisnite gumb za navpično vrtenje , da shranite nastavitve in zapustite meni.

2 Preklopite na sistem GPS (v 5 sekundah po vklopu izdelka obrnite desni vrtljivi gumb , da izberete sistem GPS).

Pogosto zastavljena vprašanja o sistemu GPS:

1. Na zaslonu se ne prikaže nič in napajanje ni na voljo.

Preverite, ali je kabel OBD poškodovan, ali zamenjajte vozilo za testiranje.

2. Hitrost vozila ni prikazana.

Ko je naprava vklopljena, ikona satelita utripa, kar pomeni, da je v stanju iskanja. Vozilo premaknite na odprto cesto, kjer je mogoče sprejemati signal . Ko ikona satelita preneha utripati in se prikaže število satelitov , lahko napravo normalno uporabljate .

3. Hitrost se prikaže tudi po tem, ko se vozilo ustavi.

Pri vožnji na mesta, kot so podzemna parkirišča, predori in nadvozi, kjer so signali nestabilni, se lahko prikazani podatki razlikujejo. Vožnja vozila na odprto cesto lahko ponovno vzpostavi normalno delovanje.

4. Izdelka ni mogoče samodejno vklopiti ali izklopiti med vožnjo. Pojdite v sistemske nastavitve, preklopite na nastavev izklopne napetosti in prilagodite vrednost parametra na 12,8 V/13,0 V.

5. Izklop ni mogoč. V

sistemske nastavitve preklopite na nastavev napetosti izklopa in prilagodite vrednost parametra na 13,5 V (izdelek se bo samodejno izklopil tri minute po izklopu vozila).

6. Netočen satelitski čas V

sistemske nastavitve preklopite na nastavev sistemskega časa in prilagodite vrednost parametra lokalnemu časovnemu pasu z območjem nastavitve 30 minut/čas.

7. Napaka prikaza smeri vožnje Če hitrost

vozila ni na voljo, satelit ne more prepoznati smeri vožnje vozila . Izdelek lahko normalno prikaže smer vožnje le , če hitrost vozila preseže 5 km/h.

Dobavitelj/distributer

Sunnysoft sro

Kovanecká 2390/1a

190 00 Praga 9

Češka republika

www.sunnysoft.cz

Mobilly on-board HUD display P24, LCD, OBDII, GPS

User manual



Multifunction control unit P24

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

After turning on the device, the language is first selected, then the system (OBD/GPS) and after 5 seconds of inactivity it automatically switches to the last selected system.

Appearance features:



1. Ambient lighting: Varies depending on engine speed or vehicle speed



2. **Rotary** button:

Short press vertically (click)

1. Switch display interface 2. Lock setting item

Long press vertically (press and hold for 2 seconds)

(1) Enter the setting menu. After setting the parameter value, long press to save and export.

Left **rotary** knob 1.
Switching display interface functions 2.
Switching setting items in the setting menu

Editing parameter values in a setting item

4 Slope Calibration (Control on the inclinometer display interface)
Left **rotary** control (press and hold for 2 seconds)

Switching the ambient lighting color
Turning off ambient lighting
Right **rotary** control
Switching display interface functions
2 Switching setting items in the setting menu

Editing parameter values in a setting item

Right **rotary** control (press and hold for 2 seconds)
Switching the ambient light color Turning
off the ambient light 3.
Photosensitive component 4.
OBD line interface 5.
Rotating bracket

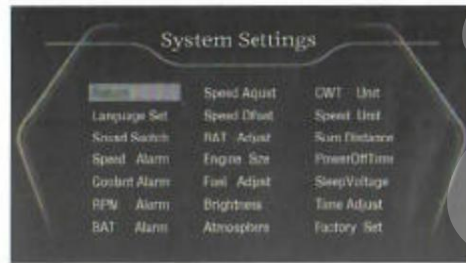
Display function shortcut:

ECT	Engine temperature	VLT	Voltage
FUEL	Fuel consumption	DIAMETER	Average fuel consumption
Speed	Revolutions per minute	MIN	Consumption time
Time	Time	DIS	Driving distance
Map	Inlet pressure	OIT	Fuel temperature
A/F	Air-fuel ratio	TCP	Turbo pressure
CANINE	Turbine pressure unit	RTC	Real- time clock
ASL	Altitude	DIRECTION	Direction of travel
TPS	Throttle position sensor	KM/L	Fuel consumption unit
IAT	Inlet temperature	ELD	Motor load
CVT	Gearbox temperature	ODO	Total mileage

 Voltage	 Fuel consumption	 Drive Direction	 Drive Distance
 Water Temperature	 Average fuel consumption	 Oil pressure	 Driving time
 Oil Temperature	 Motor load	 km/l	 Revolutions per minute
 Gearbox temperature	 Inlet temperature	 Altitude	 Air-fuel ratio
 Turbo pressure	 Total mileage	 Clock	 Speed
 Inlet pressure	 Satellite State	 Gas Position Sensor	

Setting mode:

Press and hold **the rotary** button vertically for 2 seconds to enter the setting menu, move left and right, and then short press the **rotary** button to select the setting item. After entering the setting item, move **the rotary** button left and right to adjust the parameter value, and finally press and hold **the rotary** button vertically for 2 seconds to save and **exit**.



Select system language: English/Simplified Chinese/Traditional Chinese/Thai/Japanese/Korean/Russian/Arabic/Malay/Spanish/German/French

System sound settings: ON/turn on alarm sound/OFF/turn off alarm sound

Overspeed reminder : An alarm will be triggered 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)

Motor temperature alarm: An alarm will be triggered 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 : An alarm will be triggered when the speed exceeds the set value (the default parameter value is 6000 rpm and the setting range is 1000-8000 rpm)

Voltage alarm setting : An alarm will be triggered 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 valve displayed by the product and the vehicle dashboard, the product parameter value can be adjusted (for example, the vehicle displays 100 km/h, the product displays 105 km/h, the parameter value can be adjusted to 102%).

Speed reset setting: The vehicle speed does not return to zero after stopping (for example, if the product displays 5 km/h, the parameter value can be adjusted to 6 km/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's parameter valve can be fine-tuned (for example, if the product **voltage** is 0.2V higher than the vehicle **voltage** , adjust the parameter value to 98%). Engine displacement adjustment: If there is an error in the displacement between the product and the vehicle, fine-tuning can be made based on the vehicle's displacement (for example, if the vehicle's displacement is

Fuel consumption data correction : If there is an error in fuel **consumption** between the product and

3.6 l, adjust the parameter value to 3.6.) vehicle, the product parameter value can be fine- tuned (for example, if the product's fuel **consumption** is 0.21 l higher than the vehicle's **consumption** , adjust the parameter value to 98%).

Brightness adjustment: "AUTO" **indicates** automatic light sensitivity and "1-8" **indicates** manual, adjustment range

Ambient light settings : **speed control**, ambient light color **change** / speed control, ambient light color **change** / RED/GREEN/BLUE/YELLOW/BLUE-GREEN/PURPLE/OFF.

Temperature unit setting: °C Celsius °F Fahrenheit
Speed unit setting: km/h MPH

Mileage statistics setting : The total **mileage** of the product and the vehicle is synchronized.

Shutdown delay setting : The default value of the parameter is 10 seconds and the setting range is 5–300 seconds

Shutdown voltage setting : If the product cannot be shut down, the parameter value can be adjusted to 13.2V/13.6V (switch to COM mode for automatic start-stop or hybrid vehicles).

System time setting: The default time zone is GMT+8 (Beijing Time) with a setting range of 30 minutes/time.

Factory data reset: Short press the rotary button vertically to save and **exit** the settings.

Toggle ambient lighting on/off

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

Inclinometer calibration

First, switch the product to the display inclinometer interface, then place it horizontally , and finally press the **rotary** button once to calibrate.

Time calibration

Press and hold **the rotary** button vertically to enter the setting menu, and then use the right **rotary** button to switch to the setting item "System Time Setting". Move the rotary button left and right to adjust. The setting range is 30 minutes/time. Then press and hold the rotary button to save and **exit** the menu.

Performance test

Acceleration test: The acceleration time required to reach a vehicle speed from 0 to 100 km/h, which is a vehicle performance test.

Braking Test : Time and distance required to brake after the vehicle speed exceeds 100 km/h. This function is a **braking performance test**.

Troubleshooting settings

Error Code Scan: Scans the vehicle for faults and displays fault information.

Clearing the error code: If the vehicle displays an error code, briefly press **the rotary** button vertically to clear the error code.

Frequently asked questions about the OBD system:

1. Nothing is displayed on the screen and there is no power available.

Check if the OBD cable is damaged or **replace** the vehicle for testing.

2. The product is turned on and only the voltage is displayed on the screen .

Switch to GPS system (within 5 seconds of turning on the product, select the system using the right **rotary knob**). GPS). [HUD products are only compatible with OBD2 and EOBD (OBD2 and EOBD are only used for vehicles manufactured after 2008).]

Frequently asked questions about the OBD system:

1. Nothing is displayed on the screen and there is no power available.
Check if the OBD cable is damaged or **replace** the vehicle for testing.

2. The product is turned on and only the voltage is displayed on the screen .
Switch to GPS system (within 5 seconds of turning on the product, select GPS system with the right **rotary knob**). [HUD products are only compatible with OBD2 and EOBD (OBD2 and EOBD are only used for vehicles manufactured after 2008).]

3. Incorrect vehicle speed

Check that the speed unit is correct km/h or mph (see setting speed units in the settings menu).

If the speed unit is correct, fine-tune the speed (see Speed Error Adjustment in the settings menu).

4. Cannot be turned off

In the system settings , switch to the cut-off **voltage** setting and adjust the parameter value to 13.2 V/13.6 V (the product will automatically turn off three minutes after the vehicle is turned off).

5. Automatic product shutdown while the vehicle is driving with automatic start and stop or hybrid vehicle.

In the system settings , switch to the cut-off **voltage** setting , and then adjust the mode to COM.

In the system settings , switch to the power-off delay setting and adjust the parameter value to 300 seconds (the product will automatically turn off five minutes after the vehicle is turned off).

Switch to GPS (press the right button to select GPS within 5 seconds of turning on the product).

5. Operator error leading to product failure

Enter the system settings, switch to factory settings, short press the vertical **rotation** button to save the settings and **exit** the menu.

2 Switch to GPS system (within 5 seconds of turning on the product, **turn** the right **rotary** knob to select GPS system).

Frequently asked questions about the GPS system:

1. Nothing is displayed on the screen and there is no power available.
Check if the OBD cable is damaged or **replace** the vehicle for testing.

2. Vehicle speed is not displayed.

After the device is turned on, the satellite icon flashes, which means it is in the searching state. Move the vehicle to **an open** road where the signal can be received. When the satellite icon stops flashing and **the number** of satellites is displayed , the device can be used normally .

3. The speed is displayed even after the vehicle stops.

When driving into places such as underground parking lots, tunnels, and overpasses that cause unstable signals, the displayed data may deviate. Driving the vehicle onto **an open** road surface may restore normal operation.

4. The product cannot be automatically turned on or off while driving. Go to the system settings, switch to the cut-off **voltage** setting and adjust the parameter value to 12.8 V/13.0 V.

5. Cannot turn off In

the system settings , switch to the shutdown **voltage** setting and adjust the parameter value to 13.5V (the product will automatically turn off after three minutes after the vehicle is turned off)

6. Inaccurate satellite time In

the system settings , switch to the system time setting and adjust the parameter value to the local time zone with a setting range of 30 minutes/time

7. Driving **direction** display error If the

vehicle speed is not available, the satellite cannot identify the vehicle's driving **direction** . The product can only display the driving **direction** normally when the vehicle speed exceeds 5 km/h

Supplier/Distributor

Sunnysoft sro

Kovanecká 2390/1a

190 00 Prague 9

Czech Republic

www.sunnysoft.cz

Mobilily ugrađeni HUD zaslon P24, LCD, OBDII, GPS

Korisnički priručnik



Višenamjenska upravljačka jedinica P24

Savjeti: Radni napon: 11V-18V (12V/200mA)

Nakon uključivanja uređaja, prvo se odabire jezik, zatim sustav (OBD/GPS) i nakon 5 sekundi neaktivnosti automatski se prebacuje na zadnji odabrani sustav.

Karakteristike izgleda:



1. Ambijentalna rasvjeta: Varira ovisno o brzini motora ili brzini vozila



2. Okretna tipka:

Kratki pritisak okomito (klik)

1. Prebacivanje sučelja zaslona 2.
Zaključavanje postavki

Dugi pritisak okomito (pritisnite i držite 2 sekunde)

(1) Uđite u izbornik postavki. Nakon
postavljanja vrijednosti parametra, dugo pritisnite za spremanje i izvoz.

Lijeva okretna tipka 1.
Prebacivanje funkcija sučelja zaslona 2.
Prebacivanje postavki u izborniku postavki

Uređivanje vrijednosti parametara u postavci
4 Kalibracija nagiba (upravljanje na sučelju zaslona inklinometra)
Lijeva rotirajuća kontrola (pritisnite i držite 2 sekunde)

Promjena boje ambijentalnog osvjetljenja
Isključivanje ambijentalne rasvjete
Desni rotacijski regulator
Prebacivanje funkcija sučelja zaslona
2 Prebacivanje postavki u izborniku postavki

Uređivanje vrijednosti parametara u postavci

Desni rotacijski regulator (pritisnite i držite 2 sekunde)
Promjena boje ambijentalnog svjetla
Isključivanje ambijentalnog svjetla
3. Fotoosjetljiva komponenta
4. OBD linijsko sučelje 5.
Rotirajući nosač

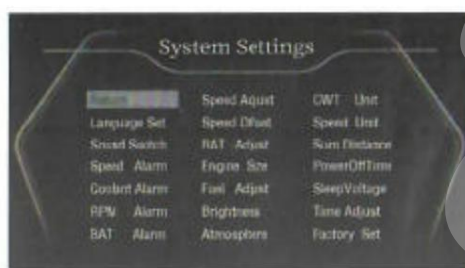
Prečac funkcije prikaza:

EKT	Temperatura motora	VLТ	Napon
GORIVO	Potrošnja goriva	PROMJER	Prosječna potrošnja goriva
Ubrzati	Okretaji u minuti	MIN	Vrijeme konzumacije
Vrijeme	Vrijeme	DIS	Udaljenost vožnje
Karta	Ulazni tlak	OIT	Temperatura goriva
A/F	Omjer zraka i goriva	TCP	Tlak turbopunjača
PASJI	Jedinica za tlak turbine	_____	Sat u stvarnom vremenu
Altitude (potrošnja)	Nadmorska visina	SMJER	Smjer putovanja
TPS	Senzor položaja leptira za gas	KM/L	Jedinica potrošnje goriva
IAT	Ulazna temperatura	ELD	Opterećenje motora
CVT	Temperatura mjenjača	ODO	Ukupna kilometraža

 Napon	 Potrošnja goriva	 Pogon	 Pogon
 Voda	 Prosječna	 Smjer	 Udaljenost
 Ulje	 potrošnja goriva	 Tlak ulja	 Vrijeme vožnje
 Temperatura	 Opterećenje motora	 km/l	 Okretaji u minuti
 Temperatura mjenjača	 Ulazna temperatura	 Nadmorska visina	 Omjer zraka i goriva
 Tlak turbopunjača	 Ukupna kilometraža	 Sat	 Ubrzati
 Ulazni tlak	 Satelit	 Plin	
	 Stanje	 Položaj	
		 Senzor	

Način podešavanja:

Pritisnite i držite rotirajući gumb okomito 2 sekunde za ulazak u izbornik postavki, pomaknite ga lijevo i desno, a zatim kratko pritisnite rotirajući gumb za odabir stavke postavke. Nakon ulaska u stavku postavke, pomaknite rotirajući gumb lijevo i desno za podešavanje vrijednosti parametra i na kraju pritisnite i držite rotirajući gumb okomito 2 sekunde za spremanje i izlaz.



Odaberite jezik sustava: engleski/pojednostavljeni kineski/tradicionalni kineski/tajlandski/japanski/korejski/ruski/arapski/malajski/španjolski/njemački/francuski

Postavke zvuka sustava: UKLJUČENO/uključi zvuk alarma/ISKLJUČENO/isključi zvuk alarma

Podsjetnik na prekoračenje brzine : Alarm će se oglasiti kada brzina vozila prijeđe postavljenu vrijednost (zadana vrijednost parametra je 150 km/h, a raspon postavki je 5-200 km/h)

Alarm temperature motora: Alarm će se oglasiti kada temperatura vode prijeđe postavljenu vrijednost (zadana vrijednost parametra je 120 °C, a raspon postavki je 50-200 °C)

Alarm brzine motora : Alarm će se oglasiti kada brzina prijeđe postavljenu vrijednost (zadana vrijednost parametra je 6000 o/min, a raspon postavki je 1000-8000 o/min)

Postavka alarma napona : Alarm će se oglasiti kada je napon niži od postavljene vrijednosti (zadana vrijednost parametra je 10,5 V, a raspon postavki je 10,0-15,0 V)

Podešavanje pogreške brzine: Ako postoji greška u ventilu brzine koju prikazuju proizvod i nadzorna ploča vozila, vrijednost parametra proizvoda može se prilagoditi (na primjer, vozilo prikazuje 100 km/h, proizvod prikazuje 105 km/h, vrijednost parametra može se prilagoditi na 102%).

Postavka resetiranja brzine: Brzina vozila se ne vraća na nulu nakon zaustavljanja (na primjer, ako proizvod prikazuje 5 km/h, vrijednost parametra može se podesiti na 6 km/h i brzina će se vratiti na nulu).

Podešavanje pogreške napona : Ako postoji pogreška u naponu koji prikazuju proizvod i nadzorna ploča vozila, parametarski ventil proizvoda može se fino podesiti (na primjer, ako je napon proizvoda 0,2 V viši od napona vozila , podesite vrijednost parametra na 98%). Podešavanje obujma motora: Ako postoji pogreška u obujmu između proizvoda i vozila, fino podešavanje može se izvršiti na temelju obujma vozila (na primjer, ako je obujam vozila

Ispravak podataka o potrošnji goriva : Ako postoji greška u potrošnji goriva između proizvoda i

3,6 l, prilagodite vrijednost parametra na 3,6.) vozilo, vrijednost parametra proizvoda može se fino podesiti (na primjer, ako je potrošnja goriva proizvoda 0,21 l veća od potrošnje vozila , prilagodite vrijednost parametra na 98%).

Podešavanje svjetline: „AUTO“ označava automatsku osjetljivost na svjetlo, a „1-8“ označava ručni raspon podešavanja

Postavke ambijentalnog osvjetljenja : kontrola brzine, promjena boje ambijentalnog osvjetljenja / kontrola brzine, promjena boje ambijentalnog osvjetljenja / CRVENA/ZELENA/PLAVA/ŽUTA/PLAVO-ZELENA/LJUBIČASTA/ISKLJUČENO.

Postavka temperaturne jedinice: °C Celzijus °F Fahrenheit

Postavka jedinice brzine: km/h MPH

Postavka statistike kilometraže : Ukupna kilometraža proizvoda i vozila je sinkronizirana.

Postavka odgode isključivanja : Zadana vrijednost parametra je 10 sekundi, a raspon postavke je 5–300 sekundi

Postavka napona isključivanja : Ako se proizvod ne može isključiti, vrijednost parametra može se podesiti na 13,2 V/13,6 V (prebacite se na COM način rada za automatsko pokretanje i zaustavljanje ili hibridna vozila).

Postavka vremena sustava : Zadana vremenska zona je GMT+8 (pekinško vrijeme) s rasponom postavki od 30 minuta/ vrijeme.

Vraćanje na tvorničke postavke: Kratko pritisnite rotirajući gumb okomito za spremanje i izlaz iz postavki.

Uključivanje/isključivanje ambijentalnog osvjetljenja

Na bilo kojem zaslonu pritisnite lijevu rotirajuću tipku 2 sekunde za promjenu boje ambijentalnog osvjetljenja ili isključivanje ambijentalnog osvjetljenja.

Kalibracija inklinometra

Prvo prebacite proizvod na sučelje inklinometra display, zatim ga postavite vodoravno i na kraju jednom pritisnite rotirajući gumb za kalibraciju.

Kalibracija vremena

Pritisnite i držite okretni gumb okomito za ulazak u izbornik postavki, a zatim desnim okretnim gumbom prebacite se na stavku postavke „ Postavke vremena sustava“. Pomaknite okretni gumb lijevo i desno za podešavanje. Raspon postavki je 30 minuta/vrijeme. Zatim pritisnite i držite okretni gumb za spremanje i izlaz iz izbornika.

Test performansi

Test ubrzanja: Vrijeme ubrzanja potrebno za postizanje brzine vozila od 0 do 100 km/h, što je test performansi vozila.

Ispitivanje kočenja : Vrijeme i udaljenost potrebni za kočenje nakon što brzina vozila prijeđe 100 km/h. Ova funkcija je ispitivanje učinkovitosti kočenja.

Rješavanje problema s postavkama

Skeniranje kodova grešaka: Skenira vozilo u potrazi za greškama i prikazuje informacije o grešci.

Brisanje koda greške: Ako vozilo prikazuje kod greške, kratko pritisnite okretni gumb okomito kako biste izbrisali kod greške.

Često postavljana pitanja o OBD sustavu:

1. Na zaslonu se ništa ne prikazuje i nema napajanja.

Provjerite je li OBD kabel oštećen ili zamijenite vozilo radi testiranja.

2. Proizvod je uključen i na zaslonu se prikazuje samo napon .

Prebacite se na GPS sustav (unutar 5 sekundi od uključivanja proizvoda odaberite sustav pomoću desnog okretnog gumba). GPS). [HUD proizvodi kompatibilni su samo s OBD2 i EOBD (OBD2 i EOBD koriste se samo za vozila proizvedena nakon 2008.).]

Često postavljana pitanja o OBD sustavu:

1. Na zaslonu se ništa ne prikazuje i nema napajanja.
Provjerite je li OBD kabel oštećen ili zamijenite vozilo radi testiranja.

2. Proizvod je uključen i na zaslonu se prikazuje samo napon .
Prebacite se na GPS sustav (unutar 5 sekundi od uključivanja proizvoda, odaberite GPS sustav desnim okretnim gumbom). [HUD proizvodi kompatibilni su samo s OBD2 i EOBD (OBD2 i EOBD koriste se samo za vozila proizvedena nakon 2008.).]

3. Netočna brzina vozila
Provjerite je li jedinica brzine ispravna km/h ili mph (pogledajte postavljanje jedinica brzine u izborniku postavki).

Ako je jedinica brzine ispravna, fino podesite brzinu (pogledajte Podešavanje pogreške brzine u izborniku postavki).

4. Ne može se isključiti

U postavkama sustava prebacite se na postavku napona isključivanja i prilagodite vrijednost parametra na 13,2 V/13,6 V (proizvod će se automatski isključiti tri minute nakon što je vozilo isključeno).

5. Automatsko isključivanje proizvoda dok se vozilo kreće s automatskim pokretanjem i zaustavljanjem ili hibridno vozilo.

U postavkama sustava prebacite se na postavku napona isključivanja , a zatim prilagodite način rada na COM.

U postavkama sustava prebacite se na postavku odgode isključivanja i prilagodite vrijednost parametra na 300 sekundi (proizvod će se automatski isključiti pet minuta nakon što se vozilo isključi).

Prebacite se na GPS (pritisnite desnu tipku za odabir GPS-a unutar 5 sekundi od uključivanja proizvoda).

5. Pogreška operatera koja dovodi do kvara proizvoda

Uđite u postavke sustava, vratite se na tvorničke postavke, kratko pritisnite tipku za vertikalnu rotaciju kako biste spremili postavke i izašli iz izbornika.

2 Prebacite se na GPS sustav (unutar 5 sekundi od uključivanja proizvoda, okrenite desni rotacijski gumb za odabir GPS sustava).

Često postavljana pitanja o GPS sustavu:

1. Na zaslonu se ništa ne prikazuje i nema napajanja.
Provjerite je li OBD kabel oštećen ili zamijenite vozilo radi testiranja.

2. Brzina vozila se ne prikazuje.

Nakon što se uređaj uključi, ikona satelita treperi, što znači da je u stanju pretraživanja. Premjestite vozilo na otvorenu cestu gdje se signal može primiti. Kada ikona satelita prestane treperiti i prikaže se broj satelita , uređaj se može normalno koristiti .

3. Brzina se prikazuje čak i nakon što se vozilo zaustavi.

Prilikom vožnje na mjestu poput podzemnih parkirališta, tunela i nadvožnjaka koji uzrokuju nestabilne signale, prikazani podaci mogu odstupati. Vožnja vozila na otvorenu površinu ceste može vratiti normalan rad.

4. Proizvod se ne može automatski uključiti ili isključiti tijekom vožnje. Idite na postavke sustava, prebacite na postavku napona isključivanja i prilagodite vrijednost parametra na 12,8 V/13,0 V.

5. Ne može se isključiti.

U postavkama sustava prebacite na postavku napona isključivanja i podesite vrijednost parametra na 13,5 V (proizvod će se automatski isključiti tri minute nakon što se vozilo isključi).

6. Netočno satelitsko vrijeme U

postavkama sustava prebacite se na postavke vremena sustava i prilagodite vrijednost parametra lokalnoj vremenskoj zoni s rasponom postavki od 30 minuta/vrijeme

7. Pogreška prikaza smjera vožnje Ako

brzina vozila nije dostupna, satelit ne može prepoznati smjer vožnje vozila . Proizvod može normalno prikazati smjer vožnje samo kada brzina vozila prelazi 5 km/h.

Dobavljač/Distributer

Sunnysoft sro

Kovanecká 2390/1a

190 00 Prag 9

Češka Republika

www.sunnysoft.cz