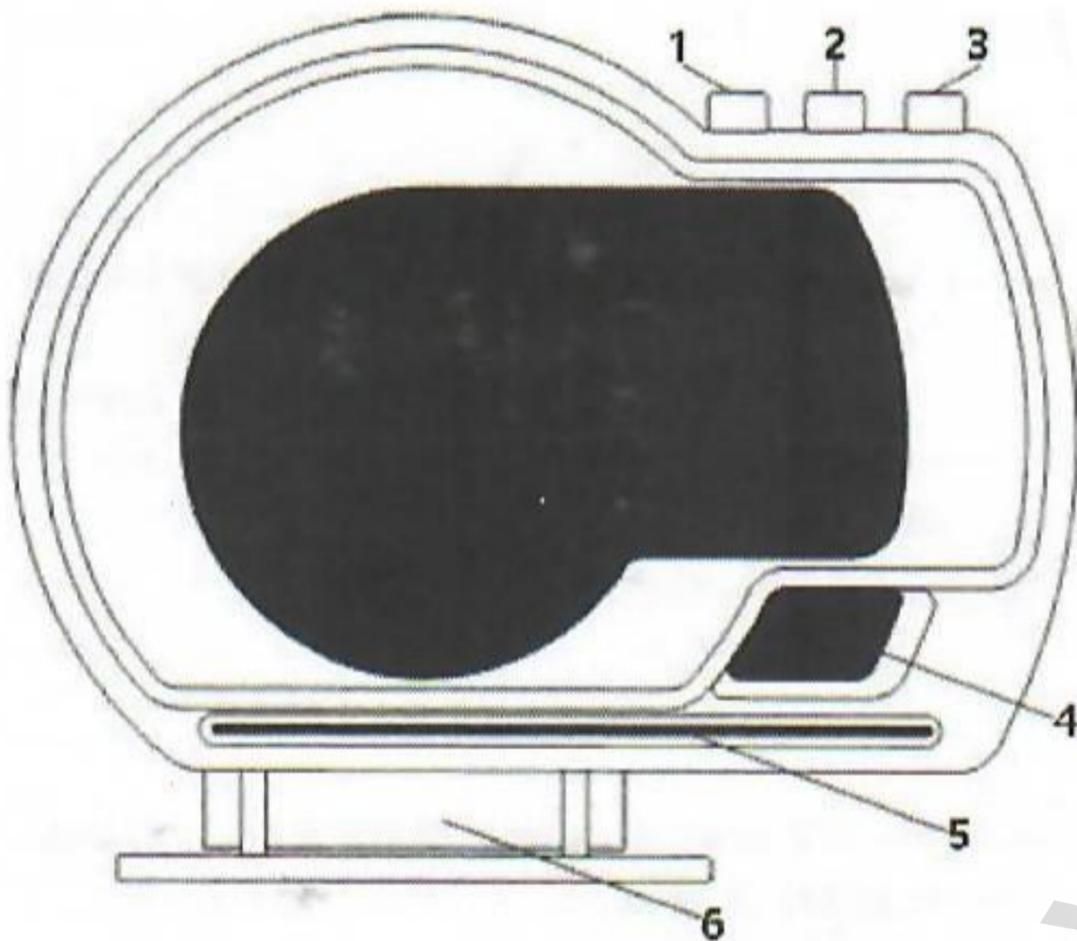


## Tasten- und Portfunktionen



1. „<-Taste 2. OK-Taste 3.>-Taste 4. Zeit 5. Atmosphärenlicht 6. Stand  
 Kurz drücken: Zum Loslassen drücken

Langes Drücken: 2 Sekunden lang drücken, um das zu ändernde Bild anzuzeigen, bevor Sie loslassen

1. "-Taste Kurz drücken:

(1) Wechseln Sie die Sprache und das System bei der ersten Verwendung.

(2) Wechseln Sie die Funktionsanzeige nach der normalen Anzeige

(3) Reduzieren Sie den Menü- oder Parameterwert nach Eingabe der Einstellung

2. „OK“-Taste kurz drücken:

(1) Funktion auswählen

(2) Wechseln Sie nach der normalen Anzeige den Anzeigebildschirm.

Drücken der „OK“-Taste: (1) Eingabe der Einstellung (2) erneutes Drücken für 2 Sekunden zum Speichern und Beenden

2. Die "-Taste kurz drücken:

(1) Wechseln Sie bei der ersten Nutzung die Sprache und das System

(2) Schalten Sie die Funktionsanzeige nach der normalen Anzeige um

(3) Fügen Sie den Menü- oder Parameterwert hinzu, nachdem Sie die Einstellung eingegeben haben

## Abkürzung der Anzeigefunktion:

ECT-Motorwassertemperatur VLT-Spannung zeigt FUE-Kraftstoffverbrauch an zeigt Motordrehzahl an

Geschwindigkeit

TIM-Systemzeit MIN-Fahrzeit DIS-Fahrstrecke MAP-Ansaugdruck

OIT-Öltemperatur A/Fair-Verbrennungsverhältnis TCP Turbodruck PSI Turbinendruck

RTC-Satellitenzeit ASL Höhe GPS-Satellitennummer DIR Fahrtrichtung

KM/L km CVT-Zifferblatttemperatur pro Liter ELD-Motorlast IAT-Einlasstemperatur

TPS, Drosselklappe

Rufen Sie den Setup-Modus auf

Halten Sie die Taste „OK“ 2 Sekunden lang gedrückt, um das Einstellungselement aufzurufen, erhöhen Sie die Menüoption mit der Taste „>“, drücken Sie erneut kurz die Taste „OK“, um den Parameterwert einzugeben, und drücken Sie kurz die Taste „>“ oder „<“, um den Parameter anzupassen. Geben Sie den Wert ein, drücken Sie kurz die OK-Taste, um die Rückkehr zum Menü zu bestätigen, und drücken Sie die OK-Taste 2 Sekunden lang, um zu speichern und das Menü zu verlassen.

## Systemeinstellungen

Wählen Sie die Systemsprache aus: CN vereinfachtes Chinesisch / TW traditionelles Chinesisch / EN Englisch  
Systemtoneinstellung: EIN bei Alarmton / AUS aus bei Alarmton

Übergeschwindigkeitswarnung: der eingestellte Standardwert von 150 km/h, der eingestellte Bereich von 5–200 km/h. Motortemperaturalarm: Die Wassertemperatur erreicht den eingestellten Standardwert von 120°. Alarm, eingestellter Bereich von 50–200

Motordrehzahlalarm: Nachdem der eingestellte Standardwert 6000 U/min beträgt, beträgt der eingestellte Bereich **1000–8000**

Spannungsalarmeinstellung: Die Spannung liegt unter dem Standardwert 10,5 V Alarm, eingestellter Bereich 10,0–15,0 V

Geschwindigkeitsfehleranpassung: Passen Sie den Parameterwert an, wenn Geschwindigkeit und Instrumententafelfehler vorliegen (wenn die Instrumentenanzeige 100 km/h beträgt, die Geräteanzeige 105 km/h, stellen Sie den Parameterwert am Einstellrad auf 102 ein).

Einstellung der Geschwindigkeit auf Null zurück: Die Geschwindigkeit wird nach dem Flammenausfall des Fahrzeugs nicht auf 0 zurückgesetzt (wenn die Fahrzeuggeschwindigkeitsanzeige von 5 km/h-Geräten auf 6 km/h eingestellt ist)

Spannungsfehleranpassung: Wenn die Spannung und die Instrumententafelspannung einen Fehler aufweisen, kann eine Feinabstimmung durchgeführt werden

(Wenn das Gerät 0,2 V über der Instrumentenspannung anzeigt, ist das Gerät auf 98 % eingestellt.)

Einstellung des Hubraums: Wenn der Kraftstoffverbrauchsfehler groß ist, passen Sie ihn an entsprechend der Hubraumgröße (Wenn

der Hubraum des Fahrzeugs 3,6 Liter beträgt, passen Sie den Parameterwert an 3,6L)

Anpassung der Kraftstoffverbrauchsdaten: Feinabstimmung bei falschem Kraftstoffverbrauch (Wenn das Gerät 0,2 l über der Instrumentenspannung anzeigt, wird das Gerät auf 98 % eingestellt)

Hintergrundbeleuchtungseinstellung: Automatische automatische Lichtempfindlichkeit, 1 ist die dunkelste und 8 die hellste

Einstellung des Ambientelichts: EIN ein, AUS aus

Einstellung der Temperatureinheit: Cis°C° Fis°F

Einstellung der Geschwindigkeitseinheit: Km/h km MPH Meilen

Statistische Kilometerleistungsanpassung: Die Gesamtkilometerleistung ist synchron

(Wenn der Gesamtkilometerzähler des Armaturenbretts 300.00 km anzeigt, stellen Sie den Parameterwert auf 30010 km ein.)

Einstellung der Abschaltverzögerung: Der Standardwert beträgt 10 Sekunden beim Herunterfahren

Fahren, kann auf mehr als 180 Sekunden eingestellt werden

Einstellung der Abschaltspannung: Stellen Sie den Abschaltmodus auf 13,2 V oder 13,6 Volt ein, wenn die Abschaltdrehzahl die Standardgeschwindigkeit ist, COM die automatische Abschaltung und ölelektrisch ist Hybrid

Systemzeitanpassung: Kann auf die Ortszeit übertragen werden, die Standardzeit ist China Zeit (GMT+8)

Stellen Sie die Werkseinstellungen wieder her: Nachdem das System auf den werkseitig voreingestellten Wert zurückgekehrt ist, drücken Sie zur Bestätigung kurz die OK-Taste

## Fehlerdiagnose

Scannen Sie den Fehlercode: Scannen Sie das Fahrzeug auf einen Fehler und zeigen Sie die Fehlerinformationen an

Fehlercode löschen: Wenn das Fahrzeug über eine Fehlercodeanzeige verfügt, drücken Sie kurz „OK“, um den Fehlercode zu löschen

Häufig gestellte Fragen zu OBD2

### 1. Keine Anzeige auf dem Bildschirm, kein Strom

Überprüfen Sie, ob die OBD-Leitung fest sitzt, ziehen Sie sie nach unten und stecken Sie sie mehrmals wiederholt ein. Wenn der empfohlene Test durchgeführt wird, ist die OBD-Diagnoseschnittstelle defekt. Wenn die OBD-Diagnose schlecht ist, wird empfohlen, die OBD-Schnittstelle zu reparieren und die Maschine erneut anzuschließen.

### 2. Eingeschaltet, aber nur der Bildschirm, automatisch nach 30 Sekunden ausgeschaltet

Dieses Produkt ist das einzige Produkt, das nur für OBDII und EOBD im OBD2-Modus verfügbar ist. Jahr der Fahrzeugproduktion (08 Jahre nach Einführung von OBDII und EOBD). OBD I und JOBD werden in diesem Produkt nicht unterstützt (GPS-System)

3. Es besteht ein Fehler zwischen der Fahrzeuggeschwindigkeit und der Instrumententafelanzeige. Überprüfen Sie die korrekten km KM / Meile MPH (Referenzeinstellungen für die Umschaltung der Geschwindigkeitseinheit).

Drücken Sie nach der normalen Anzeige zwei Sekunden lang auf „OK“, um die Systemeinstellungen aufzurufen.

Drücken Sie dann auf „>“, um zu den Systemeinstellungen zu wechseln, wählen Sie „Geschwindigkeitsfehleranpassung“ zur Feinabstimmung (z. B. zeigt das Instrument 100 km/h an, das Gerät zeigt 105 km/h an, und stellen Sie den Parameterwert auf 102 ein).

### 4. Es liegt ein Fehler beim Kraftstoffverbrauch vor

Überprüfen Sie den Hubraum Ihres eigenen Modells. Stellen Sie in der Systemeinstellung Motorhubraum denselben Hubraum ein (z. B. 2. OL-Parameterwert auf 2,0 l angepasst). Wenn derselbe Hubraum auch in der Systemeinstellung vorhanden sein kann, stellen Sie die Einstellung „Anpassung der Kraftstoffverbrauchsdaten“ ein (wie ausrüstung zeigt höher als die instrument spannung 0,2 L, ausrüstung eingestellt zu 98%) vorschläge: weil die daten für fahren computer daten, keine feinabstimmung

### 5. Herunterfahren nicht möglich

Nachdem das Auto angehalten hat, kann die Maschine nicht mehr heruntergefahren werden. Wählen Sie „Abschaltspannungseinstellungen“ auf 13,2 V oder 13,6 V, und das Auto schaltet sich automatisch für 3 Minuten ab.

6. Treten Sie auf die Bremse und starten und stoppen Sie das Auto automatisch, wenn die Maschine an der Ampel ausgeht

In der Systemeinstellung wird die „Abschaltspannungseinstellung“ an den COM-Modus der automatischen Abschaltung und den Öl-Elektro-Hybrid-Sondermodus angepasst

## 7. Ausfall während der Fahrt, Motor aus, Öl- und Elektro-Hybridauto

1. Die „Shutdown-Spannungseinstellung“ in den Systemeinstellungen wird auf den COM-Modus angepasst
- 2 Wenn das Problem nicht behoben wird, wird die „Einstellung der Abschaltverzögerung“ in den Systemeinstellungen auf 300 Sekunden angepasst und die Abschaltung wird nach 5 Minuten nach dem Anhalten des Fahrzeugs heruntergefahren
3. Wenn das Problem nicht behoben wird, wechseln Sie zur Anzeige auf das GPS-System und drücken Sie innerhalb von 5 Sekunden kurz auf >, um das GPS-System auszuwählen

## 8. Eine fehlerhafte Operation stirbt

Nutzt die OBD2-Schnittstelle andere OBD-Geräte (Locator Reifendrucküberwachung Überbrückungsfenster klappbar ELM27)

Drücken Sie lange „OK“, um das Einstellungs Menü aufzurufen, drücken Sie kurz „>“, um zur Systemeinstellung zu wechseln, drücken Sie kurz „OK“, um die Systemeinstellung aufzurufen, drücken Sie kurz „>“, um zum Wiederherstellen der Werkseinstellung zu wechseln, drücken Sie kurz „OK“ zur Bestätigung.

Wechseln Sie zu GPS, wenn das Problem nicht behoben wird (drücken Sie >, um innerhalb von 5 Sekunden GPS auszuwählen)

### Das GPS zeigt die FAQs an:

#### 1. Geben Sie das GPS-System ein

Drücken Sie innerhalb von 5 Sekunden die Taste „>“, um das GPS-System auszuwählen, drücken Sie kurz M zur Bestätigung und rufen Sie nach 5 Sekunden ohne Bedienung automatisch das zuletzt verwendete System auf

#### 2. Keine Geschwindigkeit

Nach dem Einschalten befindet sich GPS im Sternsuchzustand. Bitte bewegen Sie das Auto auf die offene Straße. GPS zeigt über 5 an, was bedeutet, dass mehr als 5 Satelliten normal verwendet werden können

#### 3. Schaltet sich während der Fahrt nicht automatisch ein oder erlischt wiederholt. Gehen

Sie zu „Set Dish“, wählen Sie „Shutdown Voltage Set“ und stellen Sie den Parameter „Voltage“ ein  
13.0V oder 12,8 V

#### 4. Satellitenzeit ist verboten

Geben Sie das Element ein: die anzupassende Systemzeit, drücken Sie „>“, um die Zeitzonezeit anzupassen, und drücken Sie lange die Taste „OK“, um den Ausgang zu speichern

#### 5. Keine Fahrzeuggeschwindigkeit

Überprüfen Sie, ob die Einheit korrekt ist, km KM/Meile MPH (Referenzeinstellungen für den Wechsel der Geschwindigkeitseinheit). Wenn das Auto das Werk verlässt, erhöht der Hersteller die auf dem Armaturenbrett angezeigte Geschwindigkeit um 5–7 %, und der internationale Standard unterliegt Satellitendaten. Passen Sie die Fahrzeuggeschwindigkeit fein an, z. B. zeigt das Instrument 100 km/h an, diese Maschine zeigt 105 km/h an, und stellen Sie den Parameterwert auf 102 ein

#### 6. Die Fahrtrichtung ist falsch

Der Satellit kann Ihre Richtung nicht erkennen und die Geschwindigkeit überschreitet 5 km/h

#### 7. Die Geschwindigkeit wird immer noch angezeigt, nachdem das Auto angehalten hat

Tiefgarage, Tunnel, unter der Überführung, es gibt einen Unterstand, der das Signal instabil machen kann. Bitte fahren Sie mit dem Auto auf die offene Straße, die Anzahl von mehr als 5 Satelliten ist normal.

#### 8. Das Auto schaltet sich nicht automatisch ab, nachdem das Auto angehalten hat

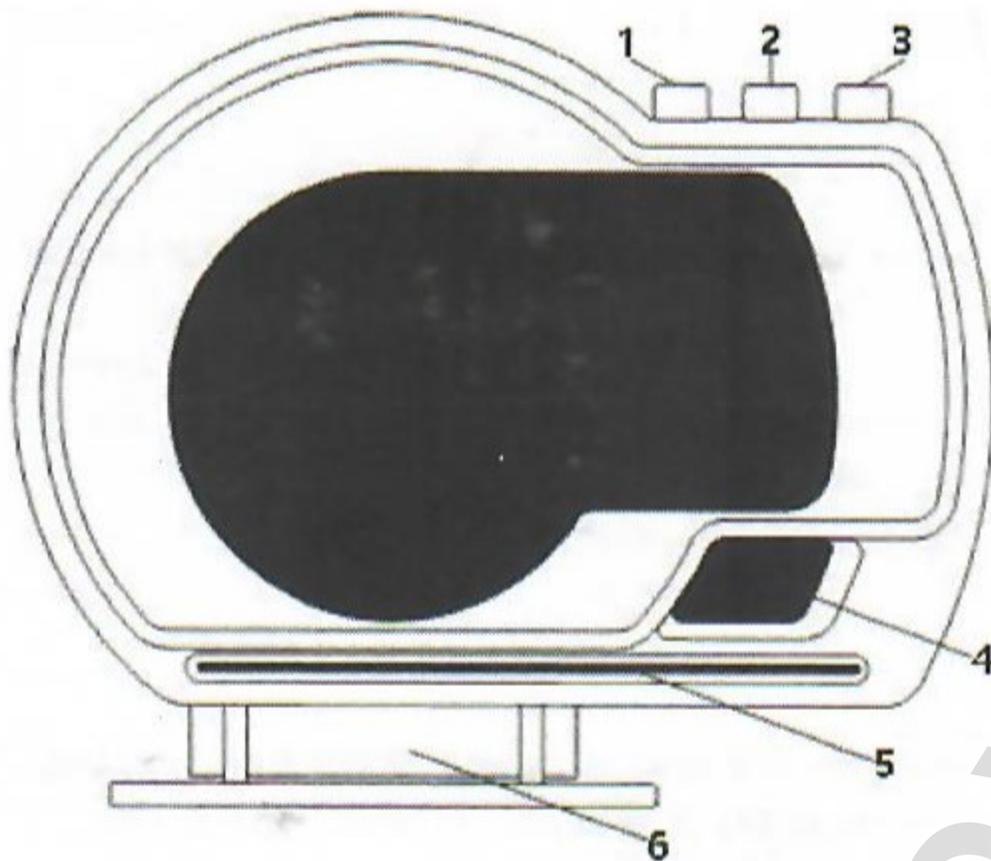
Mit der OBD-Kabelverbindung wird die Maschine nach 3 Minuten automatisch heruntergefahren.

Wenn die Abschaltung 5 Minuten nach der Abschaltung nicht ausgeschaltet wird, stellen Sie den Wert des Parameters „Abschaltspannungseinstellung“ auf 13,5 V ein

### Vertriebspartner

Sunnysoft s.r.o.  
Kovanecká 2390/1a  
190 00 Prag 9  
Tschechische Republik  
www.sunnysoft.cz

## Key button and port functions



1. "<" key 2. OK key 3. ">" key 4. Time 5. atmosphere light 6. Stand

Short press: press to release

Long press: press down for 2 seconds to display the picture to change before releasing

1. '<' key Short press:

- (1) switch language and system when first use
- (2) switch function display after normal display
- (3) Reduce the menu or parameter value after entering the setting

2. 'OK' key short press:

- (1) Select function
- (2) After normal display, switch the display screen,

'OK' key press: (1) enter setting (2) press again for 2 seconds to save exit

2. The '>' key short press:

- (1) Switch the language and the system during the first use
- (2) switch the function display after normal display
- (3) Add the menu or parameter value after entering the setting

## Display function abbreviation:

ECT engine water temperature VLT voltage shows FUE fuel consumption shows RPM engine speed

TIM system time MIN travel time DIS travel distance MAP intake pressure

OIT oil temperature A / F air combustion ratio TCP Turbo pressure PSI turbine pressure

RTC satellite time ASL Altitude GPS satellite number DIR driving direction

KM / L km CVT dial temperature per liter ELD engine load IAT inlet temperature

TPS, throttle valve

## Enter Setup Mode

Long press "OK" button for 2 seconds to enter the setting item, increase the menu option through ">" button, short press OK button again to enter the parameter value, short press ">" or "<" button to adjust the parameter value, short press OK button to confirm the return to the menu, long press OK button for 2 seconds to save and exit

## System Settings

**Select the system language: CN Simplified Chinese / TW Traditional Chinese / EN English**

System sound setting: ON on alarm sound / OFF off alarm sound

Overspeed warning: the set default value of 150 KM/h, the set range of 5-200 km/h

Engine temperature alarm: the water temperature reaches the set default value of 120° C alarm, set range of 50-200

Engine speed alarm: after the set default value is 6000 r/min, the set range is 1000-8000

Voltage alarm setting: the voltage is below the default value 10.5v alarm, set range 10.0-15.0v

Speed error adjustment: adjust parameter value when speed and instrument panel error (if instrument display 100 Km / h equipment display 105 Km/h, dial parameter value to 102 on dial wheel)

Speed back to zero setting: the speed is not back to 0 after the car flameout  
(If the vehicle speed display of 5K m / h equipment is adjusted to 6K m / h)

Voltage error adjustment: when the voltage and the instrument panel voltage have an error, fine-tuning can be done

(If the equipment shows 0.2V above the instrument voltage, the equipment is adjusted to 98%)

Engine displacement setting: when the fuel consumption error is large, adjust according to the displacement size

(If the car displacement is 3.6 liters, adjust the parameter value to 3.6L)

Fuel consumption data adjustment: fine-tuning when the fuel consumption is wrong  
(If the equipment shows 0.2L above the instrument voltage, the equipment is adjusted to 98%)

Backlighting setting: Auto automatic light sensitivity, 1 is the darkest, and 8 is the brightest

Ambience light setting: ON on, OFF off

**Temperature unit setting: ° C is ° C ° F is ° F**

Speed unit setting: Km / h km MPH miles

**Statistical mileage adjustment: the total mileage is synchronous**

(If the dashboard total dashboard odometer shows 300,00 km, adjust the parameter value to 30010km)

Shutdown delay setting: the default is 10 seconds shutdown, when the shutdown in

driving, can be adjusted to more than 180 seconds

Shutdown voltage setting: adjust to 13.2V or 13.6 voltage shutdown mode when shutdown RPM is the default speed, COM is automatic shutdown and oil-electric hybrid

System time adjustment: can be transferred to local time, the default time is China time (GMT + 8)

Restore the factory settings: After the system returns to the factory preset value, short press the OK button to confirm

## **fault diagnosis**

Scan the fault code: Scan the car for a fault, and display the fault information

Clear the fault code: When the car has a fault code display, press 'OK' short to clear the fault code

## **OBD2 FAQs**

### **1. No display on the screen, no power**

Check whether the OBD line is tight, pull it down and plug it repeatedly several times. If the recommended test, the OBD diagnosis interface is broken. If the OBD diagnosis is bad, it is recommended to repair the OBD interface and connect the machine again.

### **2. Power ized, but only the screen, automatically off after 30 seconds**

This product is the only only available for OBDII and EOBD in OBD2 mode  
Year of vehicle production (08 years after, OBDII and EOBD were started)  
OBD I and JOBD are not supported in this product OBD2 mode  
Switch to GPS system (press> to select GPS system)

### **3. There is an error between the vehicle speed and the instrument panel display**

Check the correct km KM / mile MPH (speed unit switching reference settings)  
After the normal display, press 'OK' for 2 seconds to enter the system setting, press '>' to switch to the system Settings, select "speed error adjustment" for fine-tuning (such as the instrument shows 100 Km/h equipment shows 105 Km/h, and dial the parameter value to 102).

### **4. There is error in fuel consumption**

Check their own model displacement, in the system setting engine displacement set the same engine displacement (such as 2.0L parameter value adjusted to 2.0L) if the same displacement can also be in the system setting, "fuel consumption data adjustment" setting (such as equipment shows higher than the instrument voltage 0.2L, equipment adjusted to 98%) Suggestions: because the data for driving computer data, no fine-tuning

### **5. Unable to shut down**

After the car stops off, the machine cannot be turned down. Select "Shutdown voltage Settings" to 13.2V or 13.6V, and the car will automatically shut down for 3 minutes.

### **6. Step on the brake and automatically start and stop the car when the machine goes out at the traffic lights**

In the system setting, the "shutdown voltage setting" is adjusted to the COM mode of automatic shutdown and oil-electric hybrid special mode

## **7. Out during driving, engine out, oil and electric hybrid car**

1. The "Shutdown voltage setting" in the system setting is adjusted to the COM mode
2. If it is not solved, the "shutdown delay setting" in the system setting is adjusted to 300 seconds, and the shutdown is turned down after 5 minutes after the car stops
3. If not resolved, switch to the GPS system for display, and press '>' briefly within 5 seconds to select the GPS system

## **8. An incorrect operation dies**

Does the OBD2 interface use other OBD devices (Locator tire pressure monitoring lockup window folding ELM27)

Long press 'OK' to enter the Settings menu, short press '>' to switch to the system setting, short press 'OK' to enter the system setting, short press '>' to switch to restore the factory setting, short press 'OK' to confirm.

Change to GPS if not resolved (press> to select GPS within 5 seconds)

## **The GPS displays the FAQs:**

### **1. Enter the GPS system**

Press '>' button within 5 seconds to select the GPS system, short press M to confirm, and automatically enter the last use system after 5 seconds without operation

### **2. No speed**

After power on, GPS is the star search state, please move the car to the open road, GPS shows above 5 means that more than 5 satellites can be used normally

### **3. Do not automatically boot on or repeatedly extinguish during driving**

Go to Set dish and select Shutdown Voltage Set and adjust the parameter voltage to 13.0V or 12.8v

### **4. Satellite time is prohibited**

Enter the settings item: the system time to adjust, press '>' to adjust the time zone time, and long press 'OK' key to save the exit

### **5. No vehicle speed**

Check if the unit is correct, km KM / mile MPH (speed unit switch reference settings) When the car leaves the factory, the manufacturer increases the speed displayed on the dashboard by 5-7%, and the international standard is subject to satellite data Fine-tune the vehicle speed, such as the instrument displays 100 Km/h, this machine displays 105 Km/h, and adjust the parameter value to 102

### **6. Driving direction is wrong**

The satellite can't tell your direction, and the speed exceeds 5KM / H

### **7. The speed is still showing after the car stops**

Underground parking lot, tunnel, under the overpass, there is shelter will make the signal unstable satellite drift, please drive the car to the open road, the number of more than 5 satellites is normal.

### **8. The car will not automatically shut off after the car stops**

With the OBD wire connection, the machine is automatically shut down after 3 minutes If the shutdown is not turned off for 5 minutes after the shutdown, adjust the value of the setting item "shutdown voltage setting" parameter to 13.5V