

DEUTSCH

Bedienungsanleitung



Head-Up Display

GPS + OBDII

Art.-Nr. HUD 100800

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--------------------------|-----|
| Wichtige Hinweise | 3 |
| Lieferumfang | 3 |
| Sicherheitshinweise | 3 |
| Gewährleistung | 3 |
| Produktdetails | 4 |
| Systemauswahl | 5-6 |
| HUD Einstellungen | 7-9 |
| FAQ der OBD Anzeige | 10 |
| FAQ der GPS Anzeige | 11 |
| Technische Daten | 12 |

Wichtige Hinweise

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde

Vielen Dank für den Kauf des HUD's (Head-Up Display). Dieses Head-Up Display dient zur Anzeige der Fahrdaten wie Geschwindigkeit, Wassertemperatur, Spannung, Fahrdistanz des einzelnen Segments, usw. an der Frontscheibe des Autos.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, um Ihren neuen HUD optimal nutzen zu können.

Lieferumfang

- HUD
- USB-Kabel
- OBD-Kabel
- Rutschfeste Auflage
- Reinigungstuch
- Bedienungsanleitung

Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher stets gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder einem Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Achtung! Beachten Sie stets die Vorschriften der StVO/StVZO und andere entsprechende Vorschriften über den öffentlichen Straßenverkehr!
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!



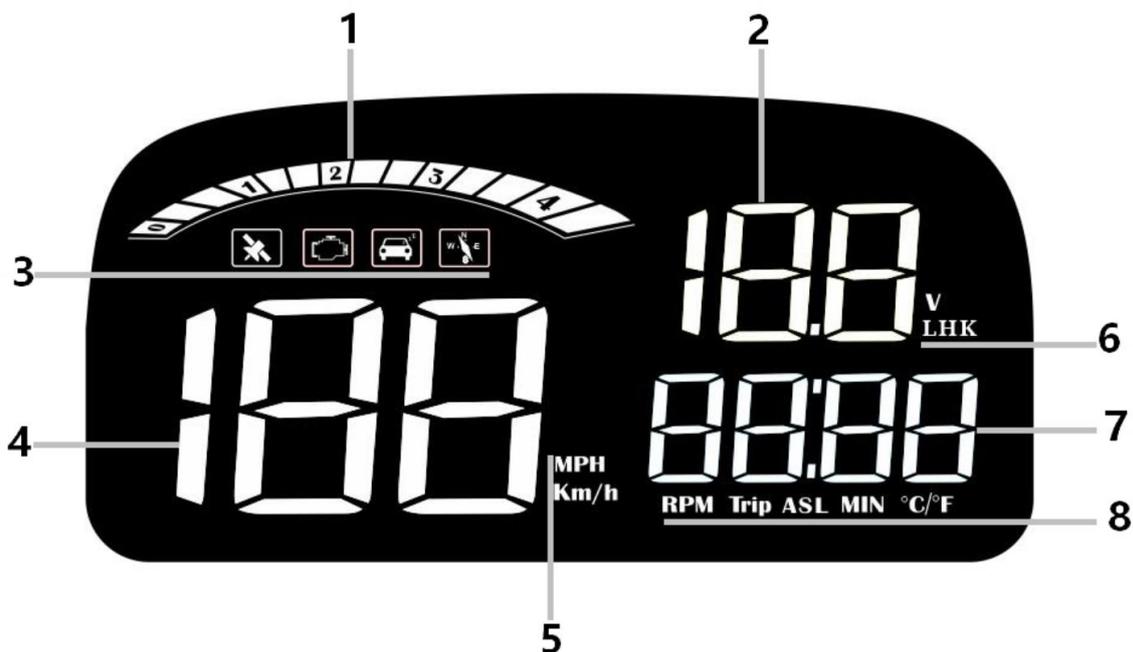
Gewährleistung

Die Gewährleistung verfällt bei:

- Gerätebeschädigungen durch mechanische Einflüsse und/oder Überspannung.
- Jegliche Veränderung an den Anschlussleitungen, Ausgangskabeln und sonstigen Zubehörteilen.
- Verwendung für anderen als in der Anleitung beschriebenen Zweck.
- Feuchtigkeitseinwirkung und/oder nicht anleitungsgemässe Lagerung/ Bedienung.
- Schäden, die aufgrund nicht bestimmungsgemässen Gebrauchs und/oder unsachgemässen Transport/Lagerung entstehen können.

Betreiben Sie das Gerät ausschliesslich zu seinem bestimmungsgemässen Gebrauch.

Produktdetails



1. Das OBD-System zeigt die Drehzahl an, während das GPS System das Satellitenanzahl-Symbol anzeigt.

2. Das OBD-System zeigt die Batterie-Spannung, den Benzinverbrauch und die Satellitenanzahl an.

Das GPS-System zeigt die Batterie-Spannung und die Anzahl Satelliten an.

3. Satellitensymbol, Fehlercodesymbol, Ermüdungsfahrtsymbol, Fahrtrichtungssymbol.

4. Geschwindigkeitsanzeige

5. Geschwindigkeits-Einheit: Km/h / MPH

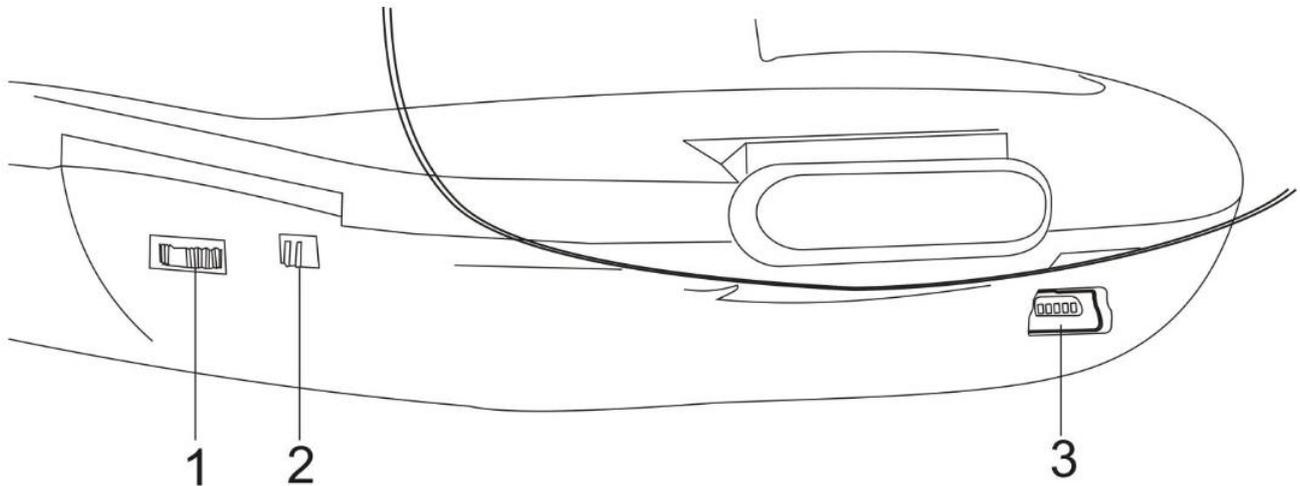
6. V=Spannungseinheit und LHK=Kraftstoffverbrauchseinheit. Es wird der momentane, nach 100KM und der durchschnittliche Kraftstoffverbrauch angezeigt.

7. Das OBD-System zeigt die Drehzahl, die Anzahl Kilometer pro Fahrt, die Höhenmeter, die Fahrzeit, die Uhr, die Wassertemperatur und die Fahrtrichtung an.

Das GPS-System zeigt die Uhr, die Fahrtrichtung, die Fahrzeit und die Höhenmeter an.

8. Einheiten Anzeige: RPM=Drehzahl/Anzahl Kilometer/ASL=Höhenmeter/MIN=Fahrzeit, C/F=Wassertemperatureinheit

Systemauswahl



1. Multifunktion-Schalter

2. Systemauswahl:

OBD-Systemmodus durch drücken nach links.

GPS-Systemmodus durch drücken nach rechts.

OBD-Anzeige:

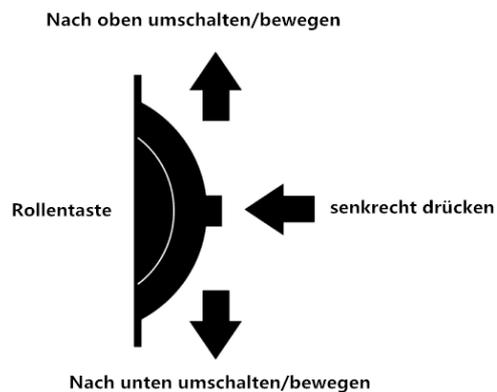
Geschwindigkeit, Drehzahl, Wassertemperatur, Spannung, Kraftstoffverbrauch, Fahrstrecke, Fahrzeit, Uhr (Fahrzeuge, welche eine Standardschnittstelle OBD2 unterstützen).

GPS-Anzeige:

Geschwindigkeit, Spannung, Anzahl der Satelliten, Höhenmeter, Fahrrichtung, Fahrzeit, Uhr.

3. OBD-Anschluss

Multifunktions-Schalter



- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. Kurz nach oben drücken | 1. Wechseln zwischen Spannung und Kraftstoffverbrauch 2. den Parameterwert reduzieren, |
| 2. Kurz nach unten drücken: | 1. Wechseln zwischen Wassertemperatur, Kilometer/Fahrt, Fahrzeit, Uhrzeit, Beschleunigungstest 2. den Parameterwert reduzieren, |
| 3. Kurz andrücken: | 1. Die Displayanzeige verändern 2. Fügen Sie nach Eingabe der Einstellungen die Menü-einstellungen hinzu. |
| 4. Lange nach unten drücken: | Alarmton ein- oder ausschalten |
| 5. Lange nach oben drücken: | Die Anzeige leuchtet vollständig, um Fehlercodes zu löschen |
| 6. Lange gedrückt halten: | Einstellungsmenü wird aufgerufen (Die Einstellungen 1 bis 16 bitte der nachfolgenden Tabelle entnehmen). Halten Sie nach dem Einstellen 5 Sekunden lang die Taste gedrückt, um zu speichern und beenden. |

Werkseinstellungen wiederherstellen: (siehe auch Punkt 16 der Einstellungen)

Wenn der HUD ausgeschaltet ist, drücken Sie lange auf die Taste und schalten Sie den HUD im gleichen Moment wieder ein.

Fehlercodes beseitigen:

Um Fehlercodes zu löschen (HUD muss über OBD angeschlossen sein), muss bei eingeschaltetem HUD der Multifunktionsschalter für 3 Sekunden gedrückt werden. Das komplette Display wird aufleuchten sobald die Fehler gelöscht wurden. Um zu speichern und beenden, wiederholen Sie den oben erwähnten Schritt nochmals.

Alarmton Ein-/Ausschalten:

Drücken Sie den Multifunktions-Schalter für 5 Sekunden nach unten, um den Alarmton auszuschalten. Wiederholen Sie diesen Schritt, um den Alarmton wieder einzuschalten.



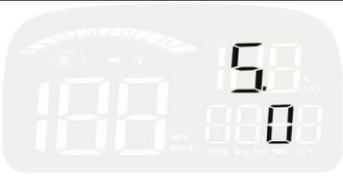
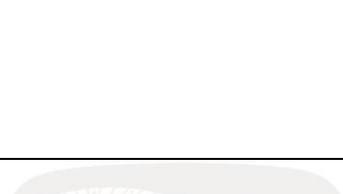
Hinweis:

Aufgrund unterschiedlicher Fahrzeugbedingungen empfehlen wir, diese OBD-Ausrüstung zu entfernen, wenn Sie das Auto für längere Zeit nicht benutzen.

HUD Einstellungen

Drücken Sie den Multifunktions-Schalter senkrecht während 3 Sekunden, um in die Einstellungen zu gelangen. Drücken Sie diesen senkrecht kurz, um mehr Menü-Optionen anzuzeigen (von Menü 1 bis 16). Drücken Sie den Schalter nach unten oder oben, um die Werte zu erhöhen oder zu verringern. Nachdem die Einstellungen beendet sind, drücken Sie den Multifunktions-Schalter 3 Sekunden lang, um die Einstellungen zu speichern.

| Menü | Funktion | Einstellbereich | Erklärung | Standard wert | Display Anzeige |
|------|------------------------------------|-----------------|---|---------------|---|
| 1 | Geschwindigkeits-Feinabstimmung | 50 bis 150 | Der Parameterwert muss abgestimmt werden, wenn die Geschwindigkeit fehlerhaft ist. | 107 |  |
| 2 | Kraftstoffverbrauch-Feinabstimmung | 50 bis 150 | Parameterwerte müssen abgestimmt werden, wenn der Kraftstoffverbrauch abweicht | 100 |  |
| 3 | Drehzahlalarm | 10 bis 75 | Der Drehzahlalarm wird ausgelöst sobald der Wert erreicht wird. Standardmäßig auf 7500 U / min eingestellt (75 steht für 7500). | 75 |  |
| 4 | Schalt-Erinnerung | 10 bis 75 | Die Schalt-Erinnerung wird ausgelöst sobald der Wert erreicht wird. Standardmäßig 7500 U / min (75 steht für 7500). | 75 |  |

| | | | | | |
|----|--------------------------------|-------------|--|------|---|
| 5 | 4-stufiger Alarm | 0 bis 1 | 0=Ausgeschaltet 1=HUD Alarmton bei 60,80,100,120 Km/h | 0 |  |
| 6 | Geschwindigkeits-Alarm | 30 bis 199 | Alarm, wenn die Fahrzeuggeschwindigkeit den eingestellten Wert erreicht | 150 |  |
| 7 | Einstellung Display Helligkeit | 0 bis 5 | 0=Automatisch 1= Dunkelste 5 = Hellste | 0 |  |
| 8 | Wassertemperatur-Alarm | 50 bis 150 | Der Alarm ist standardmäßig bei 120 Grad eingestellt. Wenn dieser Wert überschritten wird, ertönt ein Alarm. | 120 |  |
| 9 | Spannungsalarm | 0-15.0 | Der Alarm ist standardmäßig auf 10,0 Volt eingestellt. Wenn die Spannung den eingestellten Wert unterschreitet ertönt ein Alarm. | 10.0 |  |
| 10 | Warnung vor Ermüdung | 1.0 bis 8.0 | Die Warnvorgabe ist standardmäßig auf 4 Stunden eingestellt. Der Alarm ertönt, wenn dieser Wert überschritten wird. | 4.0 |  |

| | | | | | |
|----|--------------------------------------|-----------------|---|---------|---|
| 11 | Geschwindig-keits Einheit | 1 bis 2 | 1=KM/h 2=MPH | 1 |  |
| 12 | Temperatur-Einheit | 1 bis 2 | 1=Celsius 2=Grad Fahrenheit | 1 |  |
| 13 | Spannungsan-zeige Ein-/Aus-schalten | 0 bis 15.0 | Schaltet der HUD nicht automatisch aus, kann dies mit dem Einstellen der Spannung auf 13,2 Volt eingestellt werden. | 0 |  |
| 14 | Abschaltzeit Verzögerung | 20 bis 300 | Die Ausschaltzeit des HUD's nach dem Ausschalten des Fahrzeugs kann zwischen 20 bis 300 Sekunden eingestellt werden. | 20 |  |
| 15 | Uhrzeit | 00:00 bis 23:00 | Stellen Sie die Uhr auf die lokale Zeit ein. | GMT + 8 |  |
| 16 | Werkseinstel-lungen wiederherstellen | 0 bis 1 | Wenn der HUD ausgeschaltet ist, drücken Sie lange auf die Taste und schalten Sie den HUD im gleichen Moment wieder ein. | 0 |  |

FAQ der OBD Anzeige:

1. Der Bildschirm leuchtet nicht und das Gerät hat kein Strom

Starten Sie den Motor, prüfen Sie ob das OBD-Kabel richtig angeschlossen ist, stecken Sie dieses aus und stecken Sie es wieder ein. Falls immer noch nichts angezeigt wird, empfehlen wir das Gerät mit einem anderen Fahrzeug zu testen.

2. Bei eingeschaltetem Gerät wird nur die Spannung angezeigt – beim Fahren schaltet sich das Gerät automatisch aus

Der HUD ist nur für Fahrzeuge mit einer OBDII-Schnittstellen geeignet (EU ab 2003).

3. Falscher Geschwindigkeit wird angezeigt

1. Bitte überprüfen Sie, ob die Einheit in KM / MPH korrekt eingestellt ist (Detailmenüoption 11 Geschwindigkeits-Einheit).

2. Wenn der Strom eingeschaltet ist, drücken Sie den Multifunktions-Schalter 3 Sekunden lang senkrecht, um die Menüoption aufzurufen. Das Menü zeigt 1. Der Parameterwert zeigt 107 an. Der Parameterwert kann durch die Multifunktions-Schalter (nach oben oder unten) abgestimmt werden, um die Differenz der Anzeige zu eichen. Nach dem Einstellen halten Sie den Multifunktionsschalter 3 Sekunden lang gedrückt und lassen Sie diesen dann los (Beispiel: Instrument steht bei 100, unser Gerät zeigt 103, den Parameterwert von 107 bis 104 einstellen).

4. Ungenauer Kraftstoffverbrauch wird angezeigt

Da der Einheitswert des Kraftstoffverbrauchs relativ groß ist und auf 100 Kilometern basiert, ist eine Abweichung möglich.

Der Kraftstoffverbrauch kann mit dem HUD auf drei Arten dargestellt werden:

Kraftstoffverbrauch pro Stunde im Leerlauf:

Kraftstoffverbrauch L / H (Kraftstoffverbrauch nach einer Stunde vom Start)

Momentaner Kraftstoffverbrauch:

Aktueller Kraftstoffverbrauch während den letzten 100 km (momentaner Kraftstoffverbrauch während der Fahrt).

5. Uhr kalibrieren

Für die Erstinstallation bestätigen Sie bitte die Uhrzeit Ihres Landes und stellen Sie die Zeit ein, wie in Menüoption 15 beschrieben.

Schalten Sie den HUD ein und drücken Sie den Multifunktions-Schalter 3 Sekunden lang senkrecht gedrückt. Drücken Sie den Multifunktions-Schalter mehrmals senkrecht, um die Menüanzeige 15 anzuzeigen. So kann die Zeitzone durch Bewegung nach oben erhöht und durch drücken nach unten verringert werden. Drücken Sie dann den Multifunktionsschalter 3 Sekunden lang senkrecht, um die Daten zu speichern.

6. HUD schaltet nicht automatisch aus

Drücken Sie den Multifunktionsschalter 3 Sekunden lang senkrecht gedrückt, um die Menüoption aufzurufen. Drücken Sie den Multifunktions-Schalter mehrmals kurz senkrecht, um die Menüanzeige 13 aufzurufen. Stellen Sie den Parameterwert auf 13.2 ein. Drücken Sie dann den Multifunktions-Schalter 3 Sekunden lang senkrecht, um die Daten zu speichern.

FAQ der GPS Anzeige:

1. Der Bildschirm leuchtet nicht und das Gerät hat keinen Strom

Starten Sie den Motor, prüfen Sie ob das OBD-Kabel richtig angeschlossen ist, stecken Sie dieses aus und stecken Sie es wieder ein. Falls immer noch nichts angezeigt wird, empfehlen wir das Gerät mit einem anderen Fahrzeug zu testen.

2. Der HUD schaltet nicht automatisch ein bzw. schaltet während des Fahrens aus

Wenn die OBD-Leitung angeschlossen ist, schaltet der HUD nach 3 Minuten aus, wenn die Spannung unter dem eingestellten Wert von 13,2 Volt fällt.

Drücken Sie den Multifunktions-Schalter 3 Sekunden lang senkrecht, um den Menüpunkt 11 aufzurufen. Stellen Sie den Parameterwert auf 13,0 Volt oder 12,8 Volt ein. Drücken Sie dann den Multifunktions-Schalter 3 Sekunden lang senkrecht, um die Daten zu speichern.

Falls das Problem weiterhin besteht, bedienen Sie den HUD nur mit dem mitgelieferten USB-Kabel über den Zigarettenstecker.

3. Der HUD schaltet nicht automatisch aus nach Ausschalten des Fahrzeugs

Ist die OBD-Leitung angeschlossen, schaltet der HUD automatisch aus, wenn der Spannungswert höher als 13,2 Volt ist. Ist der Spannungswert tiefer als 13,2 Volt, schaltet der HUD automatisch aus. Um dies zu umgehen, drücken Sie den Multifunktionsschalter 3 Sekunden lang senkrecht, um den Menüpunkt 11 aufzurufen und den Wert auf 13.5 einzustellen. Drücken Sie dann den Multifunktionsschalter 3 Sekunden lang senkrecht, um die Daten zu speichern.



Hinweis:

Falls das Problem weiterhin besteht, bedienen Sie den HUD nur mit dem mitgelieferten USB-Kabel über den Zigarettenstecker.

4. Ungenaue Geschwindigkeit

Wenn der Strom eingeschaltet ist, drücken Sie den Multifunktions-Schalter 3 Sekunden lang senkrecht, um die Menüoption aufzurufen. Das Menü zeigt 0. Der Parameterwert zeigt 107 an. Der Parameterwert kann durch den Multifunktionsschalter (nach oben oder unten) abgestimmt werden, um die Differenz der Anzeige zu eichen. Nach dem Einstellen halten Sie den Multifunktionsschalter 3 Sekunden lang gedrückt und lassen Sie diesen dann los (Beispiel: Instrument steht bei 100, unser Gerät zeigt 103, den Parameterwert von 107 bis 104 einstellen).

5. Uhr kalibrieren

Für die Erstinstallation bestätigen Sie bitte die Uhrzeit Ihres Landes und stellen Sie die Zeit ein, wie in Menüoption 15 beschrieben.

Schalten Sie den HUD ein und drücken Sie den Multifunktionsschalter 3 Sekunden lang senkrecht gedrückt. Drücken Sie den Multifunktionsschalter mehrmals senkrecht, um die Menüanzeige 15 anzuzeigen. So kann die Zeitzone durch Bewegung nach oben erhöht und durch drücken nach unten verringert werden. Drücken Sie dann den Multifunktionsschalter 3 Sekunden lang senkrecht, um die Daten zu speichern.

Technische Daten

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. Temperaturen: | Umgebungstemperatur -40 ° C bis + 120 ° C |
| 2. Luftdruck: | 86 bis 106 kPa |
| 3. Relative Luftfeuchtigkeit: | 10% bis 95% |
| 4. Umgebungsgeräusche: | <= 60dB (A) |
| 5. Betriebsspannung: | 11 V bis 18 V DC (12 V DC / 200 mA) |
| 6. Standby-Strom: | <= 30 mA |
| 7. Anzeigemodus: | Virtuelle Bildreflexion |
| 8. Anzeige: | LED |
| 9. Durchlässigkeit Bildschirm: | 98% |