

Instrukcja obsługi wyświetlacza przeziernego

Model: A8

(Ten produkt jest objęty zastrzeżonym patentem na wygląd i prawami autorskimi dotyczącymi wyświetlania.)

prędkość, obroty silnika, zużycie paliwa, temperatura płynu chłodzącego i napięcie, są wyświetlane na przedniej szybie samochodu, co pozwala uniknąć zagrożeń bezpieczeństwa spowodowanych przez obserwację wskaźników podczas jazdy. Dzięki wyświetlaczowi HUD kierowca może odczytywać informacje o jeździe w czasie rzeczywistym i zawsze utrzymywać optymalny stan pojazdu podczas jazdy.

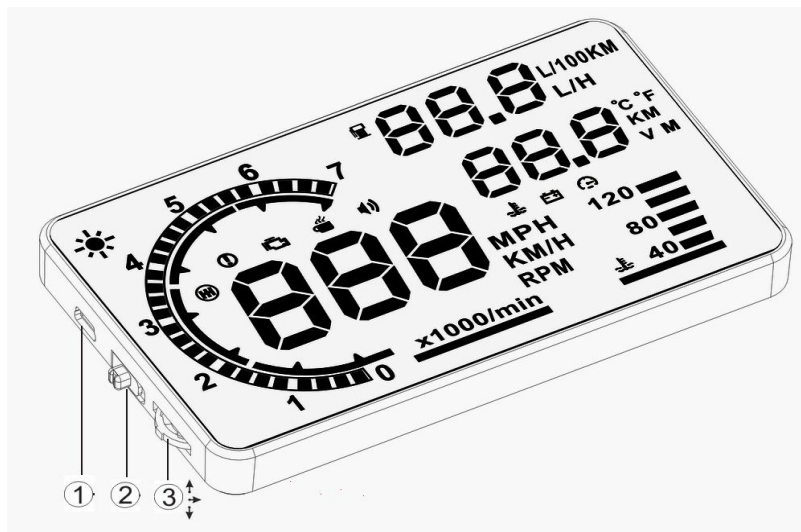
Funkcja wyświetlania HUD



1. Światło Czujnik: Automatycznie dostosowuje jasność do otoczenia
2. Prędkość (obr./min) : Prędkość obrotowa silnika.
3. Panel ikon alarmu: od lewej do prawej → przypomnienie o zmianie biegu, alarm przekroczenia prędkości, awaria silnika, przypomnienie o zmęczeniu podczas jazdy, brzęczyk.
4. Prędkość: prędkość jazdy
5. Jednostka prędkości: jednostka prędkości
6. Oznaczenia jednostek: KM/H = kilometry na godzinę , MPH = mile na godzinę, RPM = obroty na minutę
7. Temperatura wody : Wyświetla temperaturę zbiornika wody w samochodzie
8. Panel ikon alarmu dodatkowego: od lewej do prawej → alarm wysokiej temperatury wody , alarm napięcia akumulatora, alarm przekroczenia prędkości
9. Jednostka miary: stopień (stopień Celsjusza ° C lub stopień Fahrenheita ° F), KM = kilometr,
V = napięcie, M = mile
10. Różne Wyświetlacz funkcji: napięcie, przebieg, temperatura wody.

11. Jednostka zużycia paliwa: l / 100 km = litr/100 kilometrów, l/h = litr/godzinę

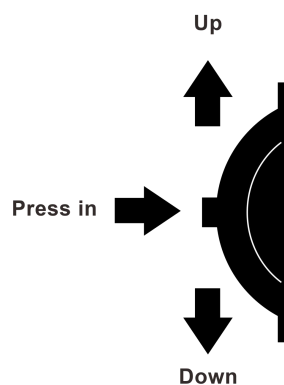
12. Dane dotyczące zużycia paliwa
Ikona zużycia paliwa



Funkcja przycisku

- ① Kabel OBDII Wchodzić
- ② Przycisk zasilania
- ③ Trójkierunkowy przycisk przewijania /przycisk ustawień :
 - a. Przycisk w górę = Ruch w górę
 - b. Przycisk OK = naciśnij przycisk skierowany do wewnątrz
 - c. Przycisk w dół = ruch w dół

Przycisk przewijania/przycisk ustawiania



Ustaw funkcję przycisku (gdy przycisk jest po lewej stronie) :

- 1 Krótkie podciąganie: (1) Zmień tryb wyświetlania
(2) Po wejściu do ustawień menu zwiększ wartość parametru .
- 2 krótkie rozwijanie : Po wejściu do ustawień menu wartość parametru zmniejsza się .
- 3 krótkie naciśnięcie pionowe : (1) Przełącznik temperatury

wody/napięcia/wielofunkcyjny

Pojedynczy dystans jazdy

(2) Po wejściu do menu ustawień należy dodać menu.

4. Długie pociągnięcie : włączenie lub wyłączenie brzęczyka .

5 Naciśnij pionowo przez 5 sekund: (1) Wejdź do menu ustawień (menu 0 - 16)

(2) Po zakończeniu regulacji naciśnij i przytrzymaj pionowo przez 5 sekund, aby zapisać i wyjść.

Włącz/wyłącz brzęczyk

Gdy HUD działa, naciśnij i przytrzymaj przycisk ustawień przez 5 sekund, aby wyłączyć brzęczyk, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk ustawień ponownie, aby włączyć brzęczyk.

Czyszczenie kodów błędów silnika:

Jeśli HUD jest podłączony do samochodu, nie uruchamiaj go, przekręć kluczyk do pozycji „ON” i poczekaj.

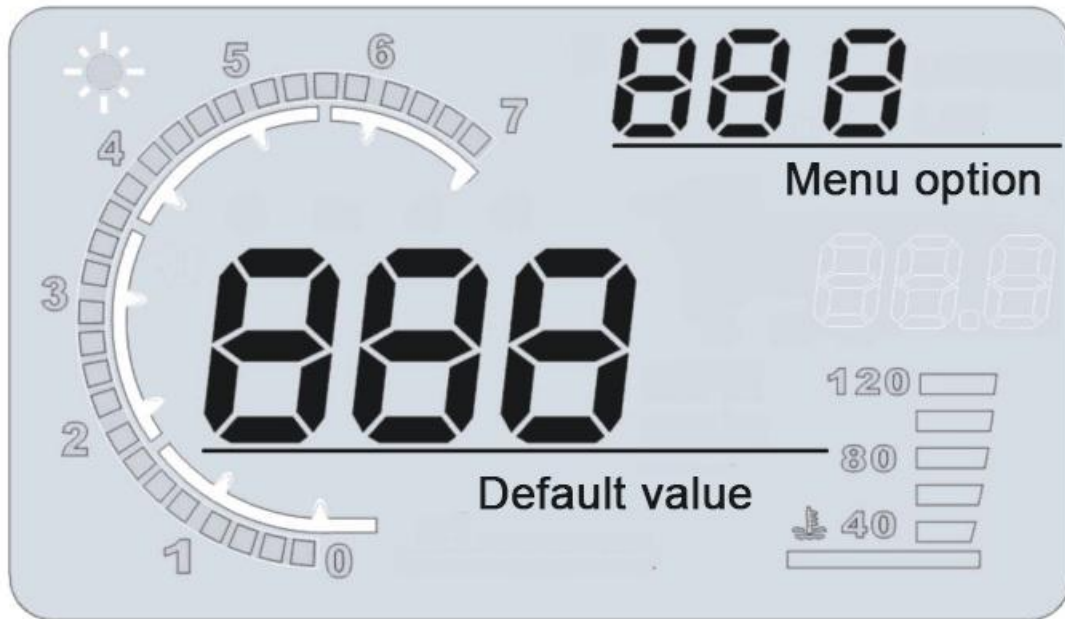
Po wyłączeniu HUD-a naciśnij i przytrzymaj przycisk fali przez 5 sekund, a usłyszysz sygnał dźwiękowy HUD- a oznaczający , że usuwanie kodów błędów zostało zakończone.

Zachowaj ustawienia :

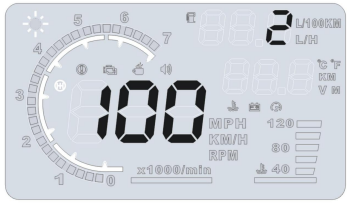
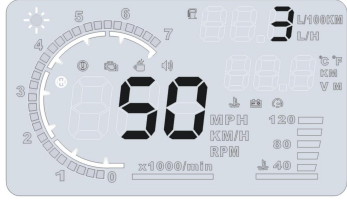
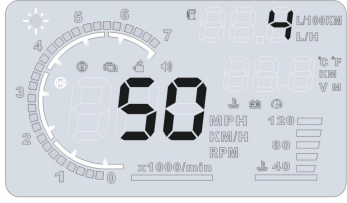
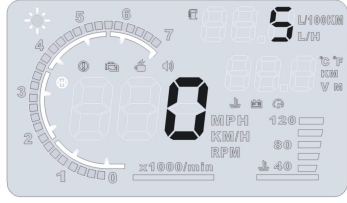
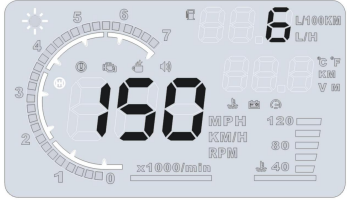
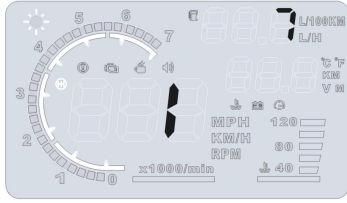
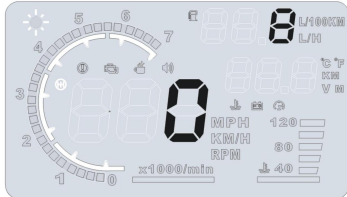
pionowy Naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund, aby wejść do ustawień menu , naciśnij krótko 16 razy, aby wejść Znajdź menu 16 i przewiń w dół do parametrów. 1. Naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund, aby zapisać

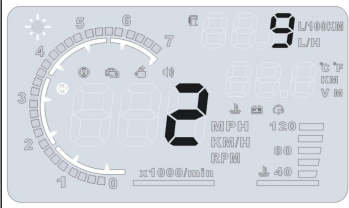
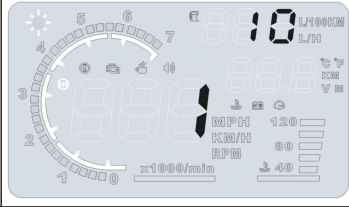
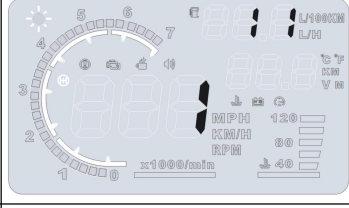
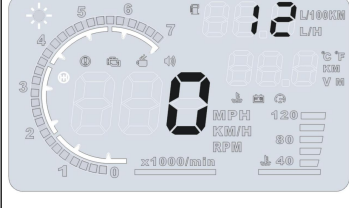
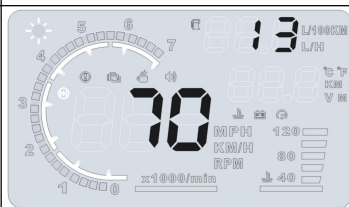
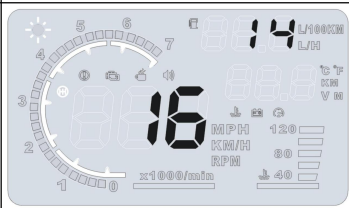
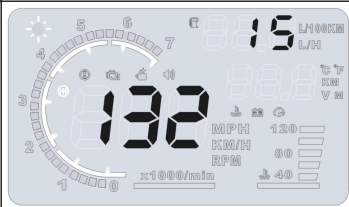
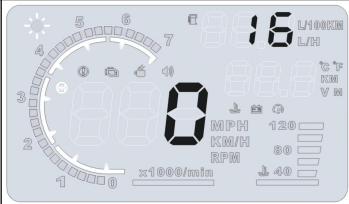
Ustawienia HUD (zobacz ustawienia w odbiciu na przedniej szybie)

Naciśnij i przytrzymaj przycisk SETUP przez 5 sekund, aby wejść do ustawień menu. Naciśnij pionowo, aby zwiększyć liczbę opcji menu (od menu 1 do menu 16) . Użyj przycisków SETUP w górę i w dół, aby zwiększyć lub zmniejszyć wartość domyślną . Po ustawieniu naciśnij i przytrzymaj przycisk SETUP przez 5 sekund, aby zapisać i wyjść.



Ustawienia menu					
menu	Funkcjonowa ć	Zakres regulacji	wyjaśnić	wartość domyśl na	Ustaw status
0	prędkość	50-150	Gdy prędkość jest niezgodna z wskazaniami na tablicy przyrządów: Użyj przycisków falowych w górę i w dół, aby ją dostosować.	107	
1	Prędkość	50-150	Jeśli prędkość jest inna niż na panelu instrumentów: Użyj przycisków falowych w górę i w dół, aby ją dostosować	117	

2	Zużycie paliwa	50-150	Jeśli zużycie paliwa jest inne niż na desce rozdzielczej: dostosuj przyciski fali w górę i w dół	100	
3	Alarm prędkości	10-75	Gdy prędkość osiągnie 5000, HUD wyda alarm prędkości	50	
4	Przypomnienie o zmianie	1-75	Gdy prędkość osiągnie 5000, HUD wyda alarm prędkości	50	
5	Alarm czterostopniowy	0-1	0 oznacza wyłączony, 1 oznacza włączony, alarm czterostopniowy (60KM/H, 80KM/H, 100KM/H, 120KM/H) Alarm prędkości pojawi się po osiągnięciu czterech powyższych prędkości	0	
6	Alarm jednostopniowy	30-250	Gdy prędkość pojazdu przekroczy 150, włączy się alarm przekroczenia prędkości.	150	
7	Tryb wyświetlania	0-3	0 = Tryb automatyczny: Gdy prędkość jest niższa niż 80 km/h, urządzenie wyświetla wszystkie informacje; gdy prędkość przekracza 80 km/h, urządzenie przechodzi w tryb dużej prędkości. 1 = pokaż wszystkie informacje, 2 = Tryb wysokiej prędkości (wyświetla tylko prędkość i zużycie paliwa), 3 = Włączanie/wyłączanie zasilania sterowania napięciem (dla pojazdów hybrydowych)	1	
8	Regulacja jasności	0-2	0 = automatyczna regulacja, 1 = Manualnie najciemniej, 2 = Najjaśniejszy ręczny	0	

9	Jednostka zużycia paliwa	0-2	0 oznacza brak wyświetlania, 1 to L/H, 2 litry/100 kilometrów	2	
10	Jednostka prędkości	0-2	0 to obroty na minutę, 1 to kilometry, 2 to mile na godzinę	1	
11	Jednostka temperatury wody	0-2	0 = Brak wyświetlania, 1 = °C 2 = stopnie Fahrenheita	1	
12	Jednostka przebiegu	0-1	(Przełączanie między kilometrami/milami) 0 = odległość w pojedynczej podróży (km), 1 = Odległość przebyta podczas podróży (w milach)	0	
Trzynaście	Referencyjne zużycie paliwa	10-500	Średnie zużycie paliwa na 100 kilometrów. Domyślna wartość 80 oznacza średnie zużycie paliwa na poziomie 8 litrów na 100 kilometrów.	70	
14	Ustawienia emisji	0-100	Domyślna emisja pojazdu wynosi 16 (tj. 1,6 l) Jeżeli zużycie paliwa nie jest wyświetlane, proszę zmienić wartość domyślną na 0	16	
15	Napięcie początkowe odniesienia	110-150	Gdy napięcie przekroczy 13,2 V, HUD włączy się automatycznie. Gdy napięcie spadnie poniżej 13,2 V, urządzenie automatycznie się wyłączy.	132	
16	Zresetuj ustawienia	0-1	Ustaw parametr na 1, naciśnij i przytrzymaj przycisk kształtu fali przez 5 sekund, aby zapisać, a resetowanie zostanie zakończone.	0	

Instalator HUD

1. Upewnij się, że Twój pojazd jest kompatybilny z OBDII lub EUOBD.
 - a. Sprawdź, czy pod kierownicą znajduje się gniazdo OBD
 - b. Skontaktuj się z producentem swojego samochodu lub wyszukaj online
 - c. Otwórz maskę i poszukaj etykiety zgodności z OBDII (nie wszystkie samochody zgodne z OBDII mają tę etykietę, więc nie jest to czynnik decydujący).
2. Znajdź 16-pinowe złącze diagnostyczne (patrz rysunek poniżej). Zazwyczaj znajduje się ono pod kierownicą.



3. Uruchom silnik pojazdu i upewnij się, że wyłącznik zasilania jest w pozycji włączonej.
4. HUD zostanie aktywowany po uruchomieniu silnika
 - a. Jeśli na wyświetlaczu HUD wyświetla się napięcie pojazdu, zużycie paliwa, prędkość i obroty silnika, urządzenie jest zainstalowane prawidłowo.
 - b. Jeśli powyższe próby nie przyniosą rezultatu: Odczekaj minutę, aż oprogramowanie się zsynchronizuje i sprawdź, czy kabel OBD jest prawidłowo podłączony.

Instalacja folii odblaskowej

Korzystanie z urządzenia bez zamontowanej folii odblaskowej może spowodować, że użytkownik będzie widział podwójny obraz, w zależności od przedniej szyby. Jeśli widzisz podwójny obraz, wynika to z dwuwarstwowej konstrukcji przedniej szyby i należy zamontować folię odblaskową zgodnie z poniższymi instrukcjami.

1. Umieść dostarczoną matę antypoślizgową w wybranym miejscu na desce rozdzielczej i umieść HUD na górze.
2. Zwróć uwagę na położenie odbicia HUD i umieść folię odblaskową na miejscu.
 - a. Przed montażem folii należy upewnić się, że powierzchnia jest czysta i sucha;
 - b. Oderwij tylną warstwę ochronną oznaczoną (1) i nałóż folię na czystą

- przednią szybę;
- c. Gdy już będziesz zadowolony z osiągniętej pozycji, usuń wszelkie pozostałe pęcherzyki powietrza za pomocą karty kredytowej lub podobnego przedmiotu;
 - d. Jeśli chcesz wyregulować odbicie HUD-a, zdejmij przednią ściankę oznaczoną (2) i umieść ją ponownie, używając podkładek antypoślizgowych.

Uwaga: Jeżeli pojazd nie będzie używany przez tydzień, należy odłączyć urządzenie OBD.

rozwiązywanie problemów

1. Brak obrazu na ekranie i brak zasilania

Uruchom pojazd. Sprawdź, czy kabel OBD jest prawidłowo podłączony. Pociągnij za kabel kilka razy, aby upewnić się, że jest prawidłowo podłączony. Sprawdź, czy wyświetlacz HUD jest włączony. Jeśli nadal nie ma obrazu, spróbuj uruchomić inny pojazd i sprawdź, czy interfejs diagnostyczny OBD działa prawidłowo. Jeśli nie, napraw go i spróbuj ponownie.

kilku sekundach .

HUD jest dostępny wyłącznie w pojazdach z protokołami OBD2 i EU-OBD (Europa: od 2003 r., inne regiony: od 2007 r.)

Produkty HUD nie obsługują protokołów JOBD i OBDI.

3. Maszyna zacina się lub blokuje podczas jazdy

(1) Sprawdź, czy interfejs OBD jest podłączony do innych urządzeń (linia 1-2, lokalizator, monitorowanie ciśnienia w oponach, blokada podłogi, składanie szyb, ELM27 itp.)

(2) Zmodyfikowane lub dodane elementy pojazdu (nawigacja centralna, elektroniczna przepustnica, tempomat, migające oprogramowanie komputerowe, uruchamianie jednym przyciskiem, bezkluczykowy dostęp, zdalne uruchamianie) spowodują wypadek.

Proszę usunąć inne urządzenia OBD i przywrócić ustawienia fabryczne.

4. HUD nie jest wyraźny w świetle słonecznym i wykazuje podwójne odbicia .

Ten produkt wyświetla dane dotyczące jazdy pojazdem na przedniej szybie. Ze względu na dwuwarstwową konstrukcję przedniej szyby, na wyświetlaczu mogą pojawić się delikatne smugi. Stopień smużenia będzie się różnić w zależności od rodzaju szkła pojazdu. W przypadku trudności z odczytaniem danych, należy użyć

dołączonej folii odblaskowej.

Sprawdź, czy folia ochronna na wyświetlaczu HUD nie jest uszkodzona, a następnie przyklej folię odblaskową w pudełku prezentowym na odpowiedniej przedniej szybie. W stanie włączenia naciśnij i przytrzymaj przycisk fali przez 5 sekund, aby wejść do opcji menu, a następnie naciśnij krótko przycisk 8. Przejdź do menu 8, pociągnij przycisk ustawień do parametru 2 i naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund, aby zapisać.

5. Niedokładna prędkość

Po włączeniu HUD-a naciśnij i przytrzymaj przycisk ustawień przez 5 sekund, aby wejść do opcji menu. W menu wyświetlana jest wartość 0, która jest wartością domyślną. Gdy wyświetli się liczba 107, naciskaj przyciski w górę i w dół, aby zwiększać lub zmniejszać wartość zgodnie z różnicą, aż do wyświetlenia prawidłowej wartości. Zapisz po 5 sekundach. (Przykład: jeśli na desce rozdzielczej wyświetlana jest liczba 100, a na wyświetlaczu HUD liczba 104, zmień domyślną wartość wyświetlacza HUD ze 107 na 104)

6. Nieprawidłowe zużycie paliwa

Jednostką zużycia paliwa jest l/100 km. HUD wyświetla zużycie paliwa podczas pojedynczej podróży, natomiast wyświetlacz w pojeździe pokazuje całkowite średnie zużycie paliwa, więc różnica jest normalna.

HUD wyświetla trzy rodzaje zużycia paliwa

- a. Tryb postoju: HUD wyświetla chwilowe zużycie paliwa na godzinę (l/h). Oznacza to, że HUD może obliczyć, ile paliwa samochód zużyje po godzinie od uruchomienia.
- b. Tryb jazdy: HUD wyświetla chwilowe zużycie paliwa na 100 kilometrów
- c. Koniec jazdy: HUD wyświetla średnie zużycie paliwa na 100 kilometrów. Po wyłączeniu silnika HUD wyłączy się automatycznie w ciągu 10 sekund.

uruchomieniu samochodu naciśnij i przytrzymaj przycisk falisty przez 5 sekund, aby wejść do opcji menu. Gdy wyświetli się liczba 14, naciśnij go 14 razy, aby przejść do menu 14. Wartość domyślna to 16 (odpowiadająca pojemności skokowej 1,6 litra). W zależności od różnicy pojemności skokowej w stosunku do samochodu, przesuвай przycisk falisty w górę i w dół, aby zwiększyć lub zmniejszyć wartość, aż zostanie wyświetlona prawidłowa wartość. Zapisz i wyjdź za 5 sekund.

Możesz też znaleźć menu 2, gdzie parametr wyświetla 100, i zmienić jego wartość na większą lub mniejszą.

7. Alarm przekroczenia prędkości

Domyślna wartość alarmu przekroczenia prędkości wyświetlana na HUD wynosi 150,

ale można ją zmienić .

Po naładowaniu akumulatora naciśnij i przytrzymaj przycisk falisty przez 5 sekund, aby wejść do opcji menu. Naciśnij go krótko 6 razy, aby przejść do menu 6. Parametr wynosi 150 , gdzie 150 oznacza przekroczenie prędkości. Gdy prędkość jazdy osiągnie 150, HUD wygeneruje alarm przekroczenia prędkości. Użyj przycisków falistych w górę i w dół, aby zwiększyć lub zmniejszyć wartość. Po zakończeniu regulacji naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund, aby zapisać.

8. Ustawienia samochodu Start-Stop

przycisk fali pionowo przez 5 sekund, aby wejść do ustawień menu , naciśnij go pionowo 7 razy, aby wejść do menu 7 , wartość domyślna to 1. Za pomocą przycisków kierunkowych w górę i w dół ustaw wartość domyślną na 3 (3 oznacza przełącznik sterujący napięciem systemu start-stop samochodu), naciśnij i przytrzymaj pionowo przez 5 sekund, aby zapisać i wyjść.

9. Uruchom ponownie Po wyłączeniu uruchom ponownie maszynę, aby przeskanować protokół samochodowy

Naciśnij i przytrzymaj pionowo przez 5 sekund, aby wejść do ustawień menu, naciśnij krótko 15 razy, aby przejść do menu 15, wartość domyślna to 132, zmień wartość domyślną w górę lub w dół na 135, naciśnij i przytrzymaj pionowo przez 5 sekund, aby zapisać i wyjść.

10. HUD nie może zostać zamknięty automatycznie

(1) Po wyłączeniu pojazdu HUD wyłącza się i uruchamia ponownie naprzemiennie: Obserwuj napięcie HUD. Jeśli napięcie mieści się w zakresie 130 – 135 V, ustaw wartość domyślną w menu 15 na 136 – 137 V, a następnie zapisz i wyjdź.

(2) Po wyłączeniu pojazdu HUD zatrzymuje się na prędkości pojazdu. Proszę zmienić wartość domyślną w menu 7 z 1 na 3. Następnie zapisz i wyjdź. Jeśli nadal nie można wyłączyć, zmień wartość w menu 15 na 136.

Parametry techniczne

Temperatura otoczenia -40⁰ stopni Celsjusza - +80^{stopni Celsjusza}

Ciśnienie powietrza: 86-106 kPa

Wilgotność względna: 10%-95%

Hałas otoczenia: <=60 dB

Poziom dźwięku alarmu: >=30dB(A)

Napięcie robocze: 9 V~16 V DC (12 V DC/400 mA)

Wymiary produktu: 12,5*7,5*1,5 (cm)

Waga produktu: 110 g