

Uživatelský Návod

HUD 01

Úvod o produktu

Děkujeme že jste si zakoupili náš automobilový "Head Up" displej, ve zkratce "HUD" – displej vztyčená hlava, zařízení které umožňuje řidiči dívat vpřed na cestu a současně sledovat údaje, které se zobrazují v zorném poli řidiče.

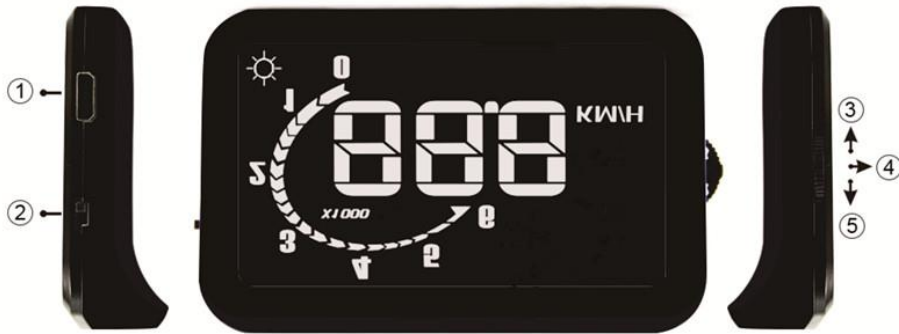
Během jízdy vysokou rychlostí, například v noci, pohled řidiče směrem dolů na přístrojový panel způsobí, že vozidlo projde velkou vzdálenost (při 90 km/h je to neuvěřitelných 50 metrů za 2 sekundy), aniž měl řidič možnost zareagovat v případě nehodové situace.

Na prevenci těchto často se opakujících a nebezpečných situací, jsou některé luxusní vozidla vybavená systémem HUD, který promítá některé důležité informace (hlavně rychlost) na čelní sklo řidiče do výšky pohledu. Kromě toho umístění zobrazení a jas zobrazení může být nastavitelné, což umožní, že řidič nemusí klopit zrak na přístrojový panel a tak minimalizovat čas kdy vozidlo a prostor před ním není kontrolováno. Další výhodou je lepší kontrola rychlosti vozidla v měřených úsecích, kdy má řidič údaj o rychlosti neustále před očima v zorném poli. Takové řešení snižuje pravděpodobnost nehody.

Zařízení je napájeno a čte údaje z diagnostické zásuvky vozu OBD II. Instalace a nastavení mohou být provedeny v průběhu 3 minut.

Před použitím tohoto výrobku si prosím pozorně přečtete návod k obsluze, aby Jste podrobně znali všechny jeho funkce a bezpečně si mohli užívat jízdu.

Vzhled produktu

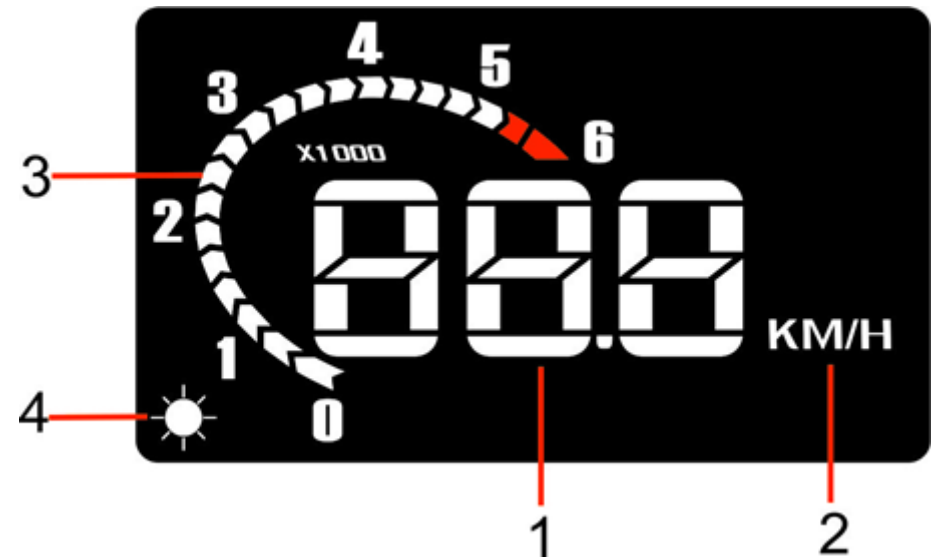


Popis tlačítek HUD displeje:

1. konektor pro připojení kabelem k OBD II zásuvce vozidla
2. tlačítko zapnutí / vypnutí
3. tlačítko NAHORU
4. tlačítko OK
5. tlačítko DOLŮ

Funkce

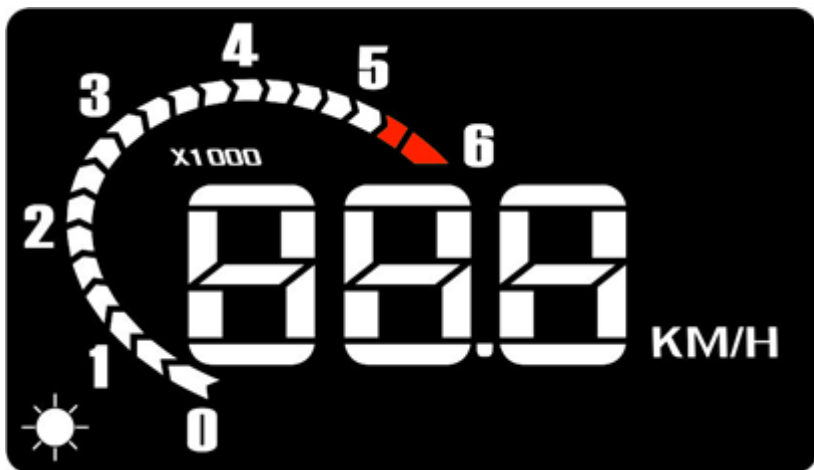
- Zobrazení displeje na čelním skle



1. Rychlost vozidla: aktuální rychlost vozidla během jízdy
2. Jednotky rychlosti: KM/H
3. Otáčky motoru: zobrazuje aktuální otáčky motoru v tisících / min
4. Světelný senzor, jas displeje se mění v závislosti na okolním osvětlení

- První spuštění

Po připojení HUD displeje k diagnostické zásuvce, nastartujte auto a zapněte displej, obrazovka displeje se rozsvítí a zobrazí "HUD" které může blikat, probíhá bootování systému.



HUD pak skenuje komunikační normu vozidla, displej zobrazí například "1-1"
První číslice představuje: 1 (ISO9141-2), 2. (ISO15765), 3 (ISO14230).
Druhá číslice představuje další podúroveň normy komunikace.



Po úspěšném ukončení skenování komunikační normy se zobrazí na displeji v levém dolním rohu "888". HUD si automaticky uloží naskenované informace a začne pracovat.

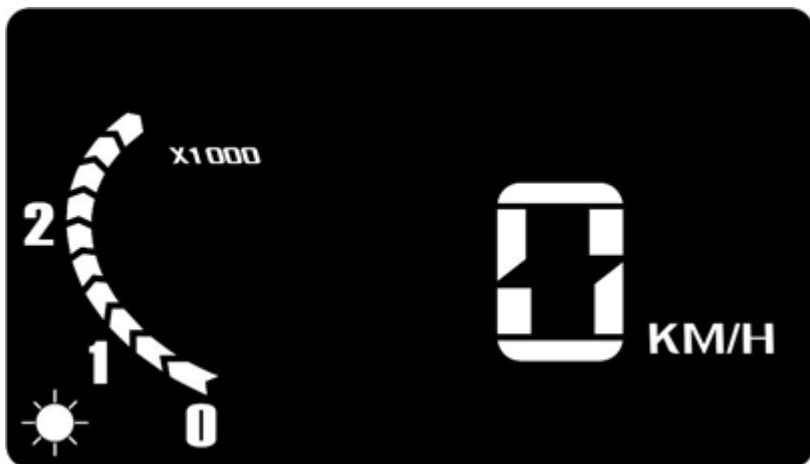


Pokud je skenování neúspěšné, displej zobrazí "000" v levém dolním rohu. V takovém případě vypněte zařízení, zkontrolujte všechna připojení a znovu zapněte displej ať proběhne skenování znovu. Pokud skenování neproběhne vůbec a během jízdy se údaje nezobrazují, je třeba nejprve provést RESET jednotky.



- **Obsluha zařízení**

Klidový režim: po nastartování motoru zařízení zobrazuje toto:



- **Nastavení režimu činnosti HUD displeje (Start/Stop systém)**

Když je zařízení v normálním režimu - zapnutý, pomocí tlačítka NAHORU / DOLŮ, OK nastavíte vhodný režim vypínání HUD displeje.

1. stiskem tlačítka NAHORU, nastavíte displej do standardního režimu vypínání, displej se automaticky vypne pokud nedokáže získat data z vozidla) Doporučujeme použít tuto funkci, má-li vozidlo systém START/STOP.
2. Stisknutím tlačítka DOLŮ systém přejde do inteligentního módu, displej se vypne, když detekuje oba údaje, rychlost vozidla, otáčky motoru jsou nulové. Displej je přednastaven na mód 2.

Obnovení výrobních nastavení (RESET)

Při prvním použití HUD displeje, zařízení skenuje komunikační normu vozidla a automaticky ji používá v dalším provozu. Proto pokud se rozhodnete displej použít v jiném vozidle, je třeba zařízení nejprve uvést do výrobních nastavení.

Postup pro obnovení továrního nastavení:

- 1: vypněte displej
- 2: stiskněte OK tlačítko a zapněte displej najednou v jednom momentě
- 3: v levém dolním a také v pravém horním rohu se zobrazí "0" - znamená to že výrobní nastavení bylo obnoveno

Příprava před koupí a instalací

1. Zjistěte jaký máte model vozu, pro použití HUD displeje, je třeba, abyste měli vozidlo vybaveno diagnostickou zásuvkou OBDII. Štítek s údaji o typu diagnostické zásuvky se obvykle nachází pod kapotou motorového prostoru, najdete podobný štítek jako na tomto obrázku, pokud obsahuje OBDII CERTIFIED, tak HUD displej může být použit.



Pro evropských výrobců osobních automobilů jsou standardy OBD II obecně závazné:

- Od roku 2000 pro vozidla s benzinovým motorem
- Od roku 2003 pro vozidla s naftovými motory

2. Najděte ve vozidle 16-pinovou diagnostickou zásuvku, připojte pevně HUD displej pomocí přiloženého kabelu.

Vozidla mají různě umístěnou diagnostickou zásuvku, platí však standard SAE J1962 který uvádí, že zásuvka musí být v každém vozidle umístěna z místa přístupného řidiči, nejdále však 50 cm od volantu.



3. Umístěte displej na přístrojovou desku, co nejbliže k čelnímu sklu, je třeba, aby měl displej alespoň mírný náklon směrem dopředu k vozovce aby řidič neviděl číslice displeje přímo, ale pouze jako odraz na čelním skle. Pokud je to nutné, umístěte pod displej protiskluzovou podložku (v balení), případně použijte oboustrannou lepicí pásku (není součástí balení) pro zafixování polohy displeje. Čím blíže je možné umístit displej k čelnímu sklu, tím bude zobrazení na čelním skle ostřejší a je možné jej používat i bez reflexní fólie. Zobrazení na skle bez reflexní fólie nebude tak ostré jako s použitím reflexní fólie.

4. Pro maximálně ostré zobrazení na čelním skle je třeba použít reflexní fólii. Dodržte správnou orientaci fólie (je označena FRONT-přední strana, BACK-zadní strana). Fólii nalepte na čelní sklo zevnitř auta v rovině přesně nad HUD displejem do takové výšky, aby se řidiči (je opřený v sedadle) zobrazil obraz z displeje přesně na reflexní fólii.

Způsob přilepení filmu na čelní sklo:

A očistěte plochu na kterou bude fólie nalepená

B odlepte krycí fólii reflexní fólie, přilepte na sklo na určené místo,

C po přilepení použijte plochý poddajný předmět na vyhlazení reflexního filmu a odstranění vzduchových bublin,

Do několik minut můžete vyčistit sklo kolem nalepené reflexní fólie

Obsah balení

1. HUD displej.....×1
2. Reflexní fólie.....×1
3. OBD napájecí kabel.....×1
4. Návod×1
5. Protiskluzová podložka×1

Poznámka: Reflexní fólie nemá samostatný certifikát pro použití na silničních komunikacích.