SE135

GPS Monitor s HUD projekčním displejem 3,5"

Uživatelská příručka

Head Up Displej (dále jen HUD) promítá za jízdy údaje o provozu vozidla na čelní sklo a zvyšuje bezpečnost jízdy tím, že řidič nemusí sledovat přístrojovou desku. Řidič vidí jízdní data neustále a může se soustředit na situaci před vozidlem.

Hlavní funkce a vlastnosti HUD

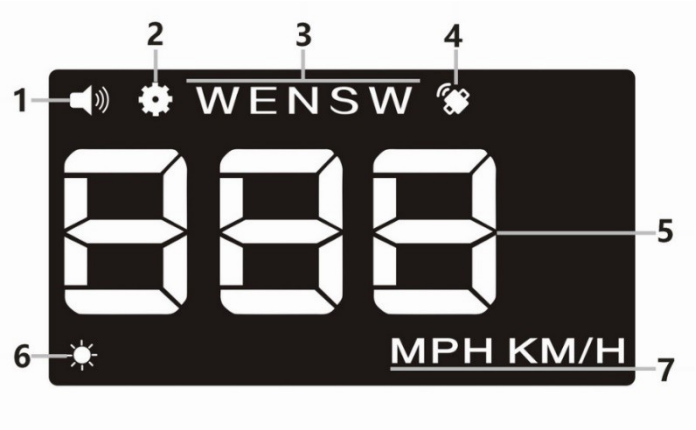
1. Vhodný pro každé vozidlo, snadná instalace typu „plug + play“.
2. Displej má dva režimy: promítnutí na čelní sklo nebo zobrazení na displeji HUD.
3. Displej HUD má úhlopříčku 3,5 palce a HD kvalitu.
4. Vícebarevný design pomáhá zpřehlednění a snadnému čtení.
5. Využití nanotechnologie brání dvojitému zrcadlení, obraz je jasnější.
6. Velké množství zobrazovaných dat: rychlost, kompas, rychlostní alarm, přepínač mezi km/h a MPH (míle/hod.)
7. Automatické zapínání a vypínání: HUD se zapíná a vypíná při startu a vypnutí motoru, efektivní ochrana autobaterie, ruční přepínání režimu, snadné ovládání.
8. Automatická nebo manuální úprava jasu, řízení bez oslnění.

První použití HUD

Před prvním použitím zapojte CL koncovku napájecího kabelu do zásuvky zapalovače. Po připojení k napětí se rozbliká červená ikona satelitu a začne vyhledávání signálu satelitu. Pokud se ikona rozsvítí zeleně, HUD je připraven k použití.

Popis ikon:

1. Ikona bzučáku (alarmu)
2. Ikona nastavení
3. Ikona směru jízdy W-west (západ), N-north (sever), E-east (východ), S-south (jih)
4. Ikona signálu satelitu – pokud se barva ikony změní z červené na zelenou, satelit byl úspěšně vyhledán
5. Rychlost
6. Světelný senzor
7. Jednotka rychlosti (km / míle)



Funkce tlačítek

Funkce tlačítka Wave – (tlačítko vlevo):

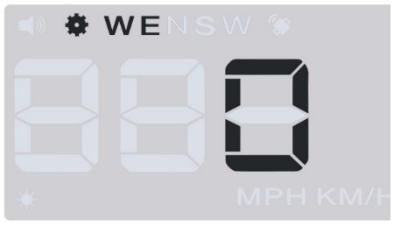
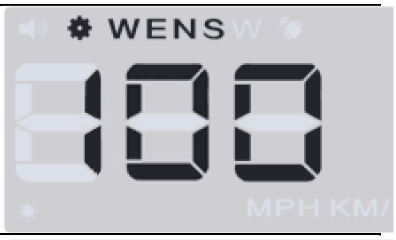
1. Kolmé dlouhé stlačení po dobu 5 sekund: vstup do menu nastavení (menu 1 – 6), po ukončení nastavení opětovné stlačení na 5 sekund uloží a ukončí menu nastavení.
2. Krátké otočení nahoru: zvýšení parametrů hodnot v menu nastavení.
3. Krátké otočení dolů: snížení parametrů hodnot v menu nastavení.
4. Krátké kolmé stlačení: zvýšení hodnot po vstupu do menu nastavení.
5. Dlouhé otočení dolů: zapnutí nebo vypnutí bzučáku.

Reset do továrního nastavení
Dlouhé otočení nahoru, pokud se rozsvítí všechny LED ukazatele, HUD dokončil reset do továrního nastavení.

Zapnutí a vypnutí bzučáku
Dlouhé otočení tlačítka dolů na 5 sekund pro vypnutí bzučáku, dalších 5 sekund pro jeho opětovné zapnutí.

Nastavení HUD
Protože HUD získává data z GPS satelitu, údaje na vaší přístrojové desce se mohou od údajů HUD lišit. V takovém případě můžete vstoupit do menu nastavení pro korekci dat a upravit hodnoty dat, aby byla shodná s daty na přístrojové desce. Jestliže se tedy některé údaje na vaší přístrojové desce liší, můžete je upravit dle tabulky níže.

Vstup do menu nastavení:
Stiskněte tlačítko wave kolmo na dobu 5 sekund pro vstup do menu nastavení. Krátce stiskněte pro volbu čísla menu, následně otáčejte nahoru nebo dolů pro zvýšení nebo snížení hodnoty parametru. Po jeho úpravě opět stiskněte kolmo na dobu 5 sekund pro uložení a výstup z menu nastavení.

Menu	Parametr	Interval hodnot	Poznámka	Hodnota továrního nastavení	Zobrazení na displeji
1	Rychlost	80-120	Chyba v údaji rychlosti: korekce nahoru nebo dolů tlačítkem wave	107	
2	Alarm překročení rychlosti	10-180	Alarm rychlosti po dosažení hodnoty 150 km/h. Korekce nahoru nebo dolů tlačítkem wave.	150	
3	Nastavení jasu	0-5	0 pro automatické nastavení jasu. Hodnota 1 je nejtemnější, 2-5 jsou jasné (čím vyšší číslo, tím vyšší jas, 5 je nejjasnější)	0	
4	Jednotka rychlosti	0-1	0 pro km/h, 1 pro MPH	0	
5	Hodnota napětí napájení on/off (zapnuto/ vypnuto)	100-150	Jestliže se HUD automaticky nevypne, upravte hodnotu na 13,2 – 14 V.	100	
6	Režim displeje	0-1	0 = promítání na čelní sklo, 1 = přímé odečítání z displeje HUD	0	

Použití a instalace reflexní vrstvy

Poznámka: HUD promítá údaje z přístrojové desky na čelní sklo. U vozidel, která mají dvojité čelní sklo, může dojít ke dvojitému zrcadlení. Může se lišit dle konkrétního vozu. Pokud zobrazované informace vidíte jasně, není důvod pro aplikaci reflexní vrstvy. V případě dvojitého zobrazení je nutné reflexní vrstvu použít.

Nejprve položte na přístrojovou desku protiskluzový materiál a na něj umístěte HUD. Reflexní film nalepte vpravo nahoru od HUD, kde se budou zobrazovat promítané údaje.

Postup pro nalepení reflexní vrstvy

1. Nastříkejte trochu vody na místo, kam budete film umisťovat a do sucha jej vyčistěte.
2. Sejměte zadní vrstvu (označena jako 1) z filmu a umístěte jej na čelní sklo.
3. Po úpravě umístění použijte plochý předmět na vyhlazení filmu a vytlačení vody, aby pod filmem nezůstaly žádné bubliny.
4. Sejměte ochrannou vrstvu (označená jako 2). Jestliže se na filmu nezobrazují všechny informace, upravte umístění HUD na protiskluzové podložce.

Technická data HUD

Provozní napětí:	8-18 V DC (stejnosměrné)
Provozní proud:	40 mA
Proud v režimu spánku:	15 mA
Přesnost kompasu:	+/- 1 stupeň
Rozsah rychlosti:	0-400 km/h
Přesnost v reálném čase:	jako satelit
Čas pro vyhledání satelitu:	Studený start: 30 sekund, teplý start: 1 sekunda
Rozměry HUD:	90 x 54 x 12 mm
CL napájecí kabel 12 V:	1000 mA
Hmotnost HUD:	40 g

Řešení běžných problémů

1. Displej HUD je bez obrazu, bez proudu.

Zkontrolujte dobíjecí kabel, je-li správně zapojen, zopakujte zapojení. Pokud se problém nevyřešil, zkuste HUD zapojit v jiném vozidle. V případě, že je vadná zásuvka zapalovače, nechte ji opravit nebo připojte HUD k autobaterii.

2. Nesprávná hodnota rychlosti

a) Zkontrolujte nejprve, zda je zvolena správná jednotka rychlosti km/h nebo MPH.
b) Je-li HUD zapnut, stiskněte kolmo tlačítko wave na 5 sekund pro vstup do menu. Volby ukazují 0, hodnota parametru 107, použijte tlačítko wave pro snížení nebo zvýšení hodnoty. Pro uložení a ukončení stiskněte tlačítko wave kolmo na 5 sekund.

3. Informace se zobrazují nejasně při slunečním svitu

a) Zkontrolujte, zda reflexní film není odlepen, pokud ano, přilepte jej zpět na sklo.
b) Zkontrolujte, zda je nalepen správně.
c) Můžete změnit nastavení jasu, viz menu 3.
d) Změňte režim zobrazení, viz menu 6, upravte nastavení na 1, pak můžete odečítat informace přímo z HUD displeje.

4. Nesprávný provoz způsobil chyby nebo nesprávná data

Proveďte reset do továrního nastavení dlouhým otočením tlačítka wave. O návratu do továrního nastavení vás bude informovat rozsvícení všech LED kontrolek.