

# SE137.1

## Palubní DISPLAY s vysokou viditelností, GPS měřič rychlosti

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.

**Upozornění: Pracovní napětí tohoto produktu je 5V a pro napájení je zakázáno používat napětí vyšší než 5V.**

### Hlavní funkce a vlastnosti HUD

1. Vhodný pro každé vozidlo, snadná instalace typu „plug + play“.
2. Velké množství zobrazovaných dat: rychlost, kompas, rychlostní alarm, přepínač mezi km/h a MPH (míle/hod.)
3. Automatická nebo manuální úprava jasu, řízení bez oslnění.

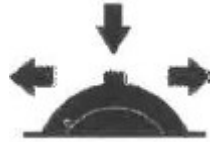
### První použití HUD

Před prvním použitím zapojte USB kabel do USB slotu s napětím 5V . Po připojení k napětí se rozblíká ikona satelitu a začne vyhledávání signálu satelitu. Pokud se ikona rozsvítí, HUD je připraven k použití.

### Popis ikon:

1. Ikona signálu satelitu – pokud ikona přestane blikat a bude stále svítit, satelit byl úspěšně vyhledán
2. Ukazatel rychlosti vozidla
3. Ikona směru jízdy W-west (západ), N-north (sever), E-east (východ), S-south (jih)
4. Jednotka rychlosti: KM/H (kilometry) MPH (míle)
5. Hodiny





Funkce tlačítka Wave – (tlačítko na vrchní části):

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 doprava: zvýšení parametrů hodnot v menu nastavení.
3. Krátké otočení doleva: snížení parametrů hodnot v menu nastavení / přepínání zobrazení směru, jednotku rychlosti
4. Krátké kolmé stlačení: pro vstup nastavení jednotlivých hodnot po vstupu do menu nastavení.
5. Dlouhé zatlačení doleva: zatlačením doleva na 2 sekundy vypnete bzučák, opakujte to pro zapnutí

### **Reset do továrního nastavení**

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

### **Zapnutí a vypnutí bzučáku**

Dlouhé otočení doprava 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.

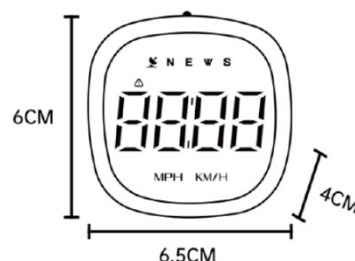
### **Vstup do menu nastavení:**

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	-9-9	Chyba v údajích rychlosti: korekce nahoru nebo dolů tlačítkem wave	0	0
2	Alarm překročení rychlosti	40-200	Alarm rychlosti po dosažení hodnoty 120 km/h. Korekce nahoru nebo dolů tlačítkem wave.	150	120
3	Únava při řízení	1,0-8,0	HUD bude každé 4 hodiny vydávat alarm při řízení únavy	40	4 h
4	Nastavení jasu	-9:30 – 9:30	Pokud dojde k chybě mezi časem zařízení a skutečným časem, upravte parametry, například skutečný čas je 10:00, zařízení zobrazí 9:00 a hodnota parametru se upraví na 1:00.	0	0000
5	Jednotka rychlosti	KM_MPH H	0 pro km/h, 1 pro MPH	KM	SPd SPd KM/H MPH
6	Reset do továrního nastavení	reset	výchozí=0, ->1, dlouze stiskněte na 3 sekundy pro uložení a ukončení		15L

### Technická data HUD

Provozní napětí:	5 V DC (stejnoseměrné)
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:	60 x 65 x 40 mm
Hmotnost HUD:	52 g



### Řešení běžných problémů

#### 1. Displej HUD je bez obrazu, bez proudu.

Zkontrolujte dobíjecí kabel, je-li správně zapojen, zopakujte zapojení. Pokud se problém nevyřeší, 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) Můžete změnit nastavení jasu, viz menu 4.

### **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 kontroltek.

