# HARDSTONE



## MANUALE INSTALLAZIONE HS GPS07

### Modulo GPS per "RCseries"

**Categoria: Modulo GPS** 

Compatibile con: Modulo GPS compatibile con interfacce della serie "RC"

Avvertenze: L'azienda HARDSTONE ITALIA non si assume la responsabilità di eventuali danni causati, all'unità originale, da personale non esperto, o non qualificato.

HS GPS07 Ver. 1.0 11 marzo 2019

#### 1) Connessioni e alimentazione.

Avvertenze il prodotto lavora con una tensione pari a 12volt.

#### Alimentazione:

GIALLO (B+/+30)

ROSSO (ACC/+15)

NERO (GND): Collegare il cavo GND della GPS07 preferibilmente alla carcassa della interfaccia della serie "RC", tramite le viti presenti sulla sulla scocca, al fine di evitare qualsiasi tipo di disturbo sul video.



#### Video:

Collegare il cablaggio RGB a 5 pin dalla GPS07 all'apposito ingresso presente sulla interfaccia.



#### **Touch screen:**

Collegare il Touch Screen tramite gli appositi cablaggi.

(FLAT e primo cavo touch screen in dotazione con la interfaccia, il secondo cavo touch in dotazione con la GPS07).

Orientamento del collegamento del flat tra i due cavi, come in foto.





#### Altri collegamenti:

Collegare l'antenna GPS, e posizionarla in una posizione idonea al ricevimento del segnale proveniente dai satelliti.

Collegare lo Speaker in dotazione.

#### 2) Settaggi Dip

Settare i DIP come scritto qui sotto.

Settaggio per connessione RGB: (DIP 1: OFF, DIP 2: OFF)

#### 3) Procedura di settaggio con interfaccia "serie RC"

Avvertenze inserire la SD solo a fine della installazione e della procedura di settaggio; la mappa partirà automaticamente.

- 1) Accendere il quadro della vettura, di conseguenza si accenderà l'intero sistema.
- 2) Switchare tramite apposito comando sulla vettura sulla Schermata navi.
- 3) Se il video della GPS non viene visualizzato selezionare il protocollo NAVIsel su: MST3000; se il video visualizzato passare al passaggio successivo (di default è già settato sul corretto protocollo).

MODALITA' DI APERTURA MENU REGOLAZIONI

1) Assicurarsi di avere collegato il "sensore IR" e che il telecomando abbia le batterie.

2) Accendere la vettura.

3) A secondo del tipo dei settaggi da effettuare si deve essere nella schermata corretta:

SETTAGGI RETROCAMERA: Andare nella videata della retrocamera (INSERENDO LA RETRO) "Passare al passaggio 4"

SETTAGGI AUX VIDEO: Andare nella videata degli ingressi video ( COMMUTANDO COL TASTINO) "Passare al passaggio 4"

4) Aprire il menu settaggi con la seguente procedura: Premere 4 volte il tasto ok dal telecomando (verra' mostrato su video la sequenza) e successivamente premere il tasto power.





Entrare nei settaggi "NAVI" successivamente in "NAVI SEL" selezionare il protocollo "MST3000 " nell'interfaccia.

NAVI AV SET INFO

4) Con l'apposita procedura, effettuare la calibrazione touch della interfaccia.

(Assicurarsi di avere abilitato il touch screen sulla radio originale, tramite le apposite saldature, come da manuale della interfaccia "RC", nel caso di installazione tramite applicazione di scheda interna) Selezionando in **"SET"**, la voce **TOUCH CALIBRATION.** (aprendo il menu come al punto 3) ed effettuando la calibrazione.



5) Dotarsi di un qualsiasi mouse USB, collegarlo alla GPS07, e con il puntatore entrare nel menù "Calibrazione Touch Screen" ed effettuare l'apprendimento del touch anche della GPS07.

			Exit OO D	OO DISPLAY SETTING ROB					
		Display Setting	SNI .	2	Min				Max
		Monitor		Brigh	iness o		129		285
<			<u> </u>	Cont	188£ 0	-	64		127
		Scaling	+	Hue			94		127
Navigation			Calbration	Satu	ation o		64		127
				Back		VER:1309	02-60A.250	C	efault
• Press setting button Starting Logo	to enter Menu List with	Select adapt Disple function from the N	ay Setting & enter Mon Venu List.	nitor 🕲 Se Br	lect Disp ightenss,	lay . Touc Contrast,	h [ ◀ , ► ] Hue, Saturo	) to adju ation.	st
OC Monitors	ROB ROB		SAVE REST	EXIT	Carefully pres	s and briefly hold	stylus on the center	r of the target	
SCNY XAV-708T	ROB Herricol 480x234(4W)	Display Setting	5 Shill	0	Rep	at as the larget n	roves around the so	niet.	
KENWOOD DDX4038	RGB Interface 800x480(4W)	Monitor Dis	play	Lane -					
KENWOOD DDX6908T							+		
KENWOOD DDX600BT(WWGA)		Scaling	- T				<i>9</i> .		
<ul> <li>NTSC-CVBS 400x24(40)</li> <li>NTSC-CVBS 800x480(4w)</li> </ul>			Calbration						
Back	2 of 2 Next								
Select adapt monitor	or from the list.	Select Scaling . Too Select Shift . Touch to adjust screen po	G Se th rave. ra	Select Touch Calibration. Press hold stylus of the target. Repeat as the target moves a round the screen.					

- 6) Se la calibrazione sarà andata a buon fine, l'installazione sarà terminata.
- 7) Ora è possibile inserire la scheda SD; il software di navigazione partirà automaticamente non appena la SD sarà inserita nello slot.
- 8) Lasciare caricare la mappa di navigazione per la prima volta.
- 9) Effettuare un Test generale.