



**Associazione Radioamatori Italiani
Sezione di Udine**

Via A. Diaz 58 - 33100 Udine - PO BOX 23

Tel 0432/299304 - Fax 0432/1840213

www.ariudine.it - email: ariudine@ariudine.it

La sezione è aperta il mercoledì
dalle 21.00 alle 23.00

AGGIORNATO AL 03/07/3009

**Schemi collegamenti di alcuni
ricevitori GPS seriali ai
Kenwood TM-D700, TM-D710 e TH-D7**

Questo documento elenca alcuni schemi di collegamento tra gli RTX Kenwood TM-D7x0 (700 & 710) e TH-D7 con alcuni GPS seriali di cui sono venuto in contatto direttamente e/o indirettamente.

Questi GPS vanno alimentati a +5V e hanno un assorbimento di circa 80/100mA. In auto i 12V possono essere portati a 5V con un 7805 così come gli alimentatori USB a 5V con presa accendisigari vanno più che bene.

I connettori *minidin* a 6 poli tipo PS/2 si trova tranquillamente in qualsiasi negozio di elettronica con un minimo di assortimento o recuperati da tastiere/mouse PS/2.

Si declina ogni responsabilità. Ognuno è responsabile di quello che fa.

73 de Massimiliano iv3unm

Versione:

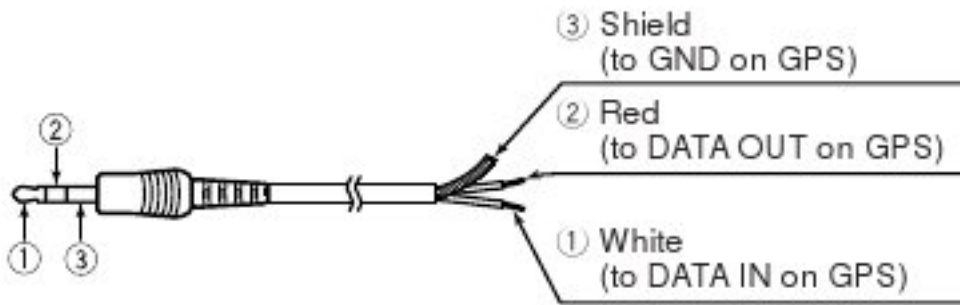
20090703 aggiornato da iv3unm

Da Fare:

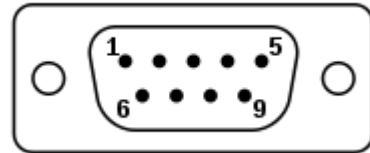
Inserire gli schemi per collegare questi GPS ai rtx al nuovo Yaesu VX-8 con supporto APRS. Anche gli rtx D_STAR come Icom IC-91D, IC-92... posso usare uno di questi gps senza essere obbligati ad acquistarle originale (gps con mic)

Se avete altri ricevitori GPS segnalatemi che integriamo la guida.

KENWOOD TM-D7x0 PIN GPS



GPS NAVILOK BR-232 SERIAL



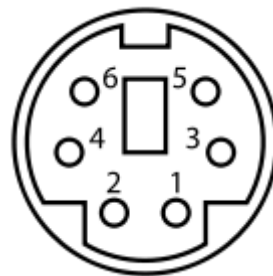
Connettore
DB-9 maschio

<http://www.navilock.com>

	TM-D7x0	BR-304
GND -	3	5
VCC +5V	-----	-----
DATA	1 (TX) - bianco	3 (RX)
DATA	2 (RX) - rosso	2 (TX)

Minidin PS/2

GND -	3
VCC +5V	4

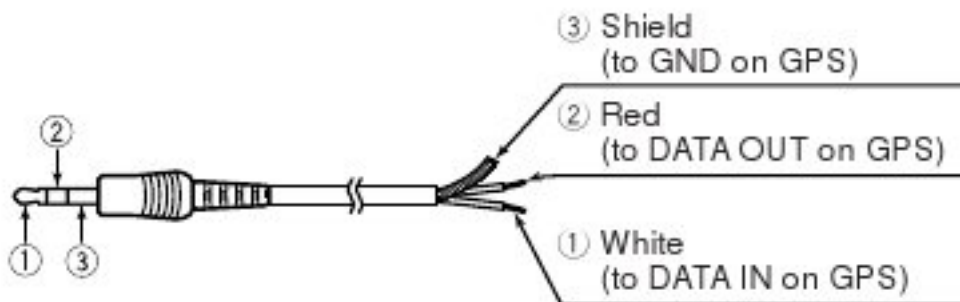


Connettore
minidin
Femmina
frontale

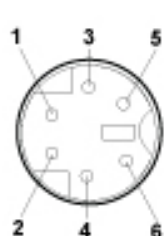
Nota:

- 1) Per la configurazione vedere il manuale Kenwood TM-D7x0 SPECIALIZED COMMUNICATIONS
- 2) questo GPS si trovano anche con altri nomi

KENWOOD TM-D7x0 PIN GPS



GPS GLOBALSAT BR-305 BR-355 MR-305P SERIAL



PS/2 Mini DIN 6-Pin Male Connector

Color	Function	Pin
Black	GND	1
Red	VCC	2
Yellow	N/C	3
White	RX	4
Green	TX	5
*****	N/C	6

<http://www.usglobalsat.com>

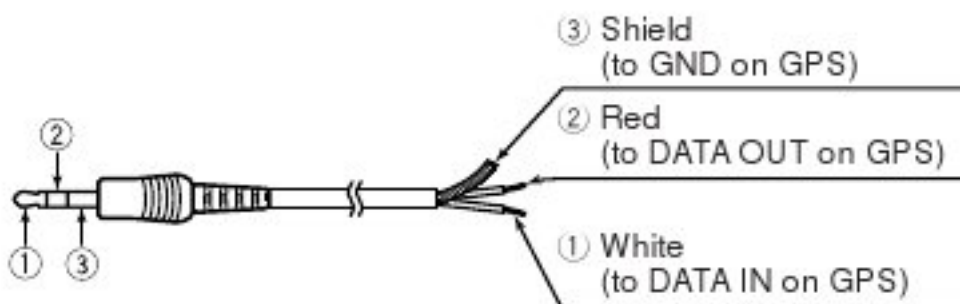


	TM-D7x0	BR-3x5/MR-305P
GND -	3	1
VCC +5	-----	2
DATA	1 (TX) - bianco	4 (RX)
DATA	2 (RX) - rosso	5 (TX)

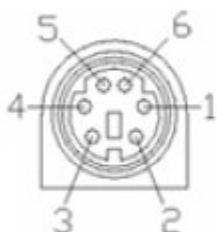
Nota:

- 1) Per la configurazione vedere il manuale Kenwood TM-D7x0
SPECIALIZED COMMUNICATIONS
- 2) questo GPS si trovano anche con altri nomi

KENWOOD TM-D7x0 PIN GPS



GPS XAIOX X3 SERIAL



PIN	Signal
1	Tx/RS-232
2	+5VDC
3	Tx(TTL)
4	GND
5	Rx(TTL)
6	Rx(RS-232)



<http://www.xaiox.com>

	TM-D7x0	GPS Xaiox X3
GND -	3	4
VCC +5V	-----	2
DATA	1 (TX) - bianco	6 (RX)
DATA	2 (RX) - rosso	1 (TX)

Nota:

1) Per la configurazione vedere il manuale Kenwood TM-D7x0
SPECIALIZED COMMUNICATIONS