

**BOLLETTINO TECNICO****Data: 12 Aprile 2009****Strumento: serie EP 3000 DVB-S (versioni software W)****Versione Software: W 8.4****Versione precedente: W 8.3****AGGIORNAMENTI E MODIFICHE:****MODIFICHE**

- Nel menu Configurazione Strumento, se presente la Common Interface questa viene indicata
- Aggiunti TPSAT (vedi nota tecnica)

**NOTA TECNICA SUL TPSAT**

- Per selezionare il satellite usare il menu CH-FR
- Per selezionare il transponder usare una pressione prolungata di SPN-: si attiva la visualizzazione del satellite. Scorrere i transponder ruotando lo Shaft Encoder.
- Per uscire dalla funzione premere nuovamente a lungo SPN-.
- Si esce dalla funzione anche impostando una delle seguenti funzioni: Frequenza, Oscillatore Locale, 22kHz, tensione LNB, Attivazione o disattivazione LNB, cambio programma.
- Gli oscillatori locali per la funzione TPSAT sono:  
OL4A = 10600 OL4B = 9750  
OL4C = 10700 OL4D = 11300 (Australia)
- Scorrendo i programmi in modo spettro, se il programma è impostato in TPSAT compare brevemente il TPSAT e il TPID
- Nella maschera digitale sono state aggiunte le voci MODO e TPSAT.
- Scorrendo i transponder si può sintonizzare anche quelli DVBS2, ma se si selezionano nella voce MODO per le misure digitali (BER, ecc) si ottiene l'indicazione di errore "NO DEVICE"
- Aggiunti i comandi seriali:
  - TPSAT [?|X]  
Impostazione/richiesta del satellite. X: posizione orbitale del satellite di interesse. X = OFF disattiva l'utilizzo dei TP. Satellite.
  - TPCH[?|X]  
Impostazione/richiesta del canale TP. x = transponder per il satellite selezionato. x = ALL, restituisce tutti i transponder della posizione orbitale selezionata.

- **PROGRAM TPSAT X**  
Imposta il satellite all'interno del programma. X rappresenta l'orbita del satellite. PROGRAM TPCH X
- **PROGRAM TPCH X**  
Imposta l'id del canale tpsat. x e' il numero d'ordine del satellite.
- Utilizzando un comando seriale che modifica frequenza, oscillatore locale, lnb, 22kHz, analogico/digitale, symbol rate, scheda dvbs o dvbs2, viene disattivata l'opzione TPSAT, se attivata, all'interno del programma corrente.

1. Aggiornato nel menù programmi (pressione prolungata tasto “PR”) il corretto richiamo della frequenza passando da analogico a digitale in gamma satellite.
2. Ottimizzata la gestione del “doppio marker “ ed il calcolo della lunghezza del cavo (distanza di un disadattamento d’impedenza) quando entrambi i markers sono impostati in modo digitale.