

**BOLLETTINO TECNICO**

**Data: 04 Settembre 2009**

**Strumento: AP 201**

**Versione Software: M 3.6.0**

**Versione precedente: M 3.5.0**

**AGGIORNAMENTI:**

- Corretta frequenza dei canali in BIII nella canalizzazione CCIR BG EUROPA in modo digitale.

**MODIFICHE:**

- Migliorato comportamento di ingresso nelle maschere digitali nel caso di emulazione (vedi nota d'uso 1).
- Aggiunta funzione di auto restart dell'LNB in caso di Corto Circuito (vedi nota d'uso 2).
- Aggiunte misure di EVM e SNR in banda satellite nella maschera digitale. Le misure vengono aggiunte anche nel Data Logger e anche nel caso di emulazione.
- Aggiornata funzione RICERCA CANALI terrestri (vedi nota d'uso 3).

**Nota d'uso 1:**

**Pressione singola del tasto DIGI:**

- in banda terrestre si attiva la scheda OFDM o QAM presente nello strumento. In strumenti in cui non e' presente alcuna scheda digitale viene presentato il menu di selezione delle misure emulate.

- in banda satellite si attiva la scheda DVBS2 se presente, altrimenti si attiva l'emulazione.

**Pressione prolungata del tasto DIGI:**

- in banda terrestre si attiva il menu di selezione emulazione/attivazione.

- in banda satellite si attiva la scheda DVBS2 se presente, altrimenti si attiva l'emulazione.

**Nota d'uso 2:**

**Nel menu LNB aggiunto il sotto menu "Auto Restart" con le seguenti voci:**

- "ON/OFF" : attivazione o disattivazione della funzione di Auto Restart
- "N. Tentativi" :imposta il numero di tentativi, da un minimo di 1 ad un massimo di 16, effettuati per ripristinare l'accensione dell'LNB.

- **"Intervallo"** : imposta l'intervallo di tempo tra i tentativi successivi, da un minimo di 15 sec ad un massimo di 50 sec a passi di 5 sec.

Se la funzione "Auto Restart" e' attiva, in caso di corto circuito dell'LNB questo viene disattivato e riattivato secondo le impostazioni dall'utente. Viene anche visualizzata una scritta in cui compaiono il numero di tentativi rimanenti ed il conteggio dei secondi trascorsi prima della riattivazione dell'LNB.

La riattivazione viene eseguita fino alla scadenza dei tentativi. Se il corto circuito si presenta anche all'ultimo tentativo, l'LNB viene mantenuto disattivato.

Se durante una attivazione dell'LNB, in Auto Restart, non e' presente il corto circuito, viene lasciato attivo l'LNB eliminando le scritte di rivelazione corto circuito.

Inoltre viene attivato un timer interno che mantiene attivo il conteggio dei tentativi eseguiti fino a quel momento per riprendere il conteggio interrotto se rilevato un corto circuito nel periodo del timeout.

Durante il periodo di "Auto Restart" se si preme il tasto LNB vengono disattivati l'LNB e la funzione di "Auto Restart".

#### Nota Nota d'uso 3:

Dalla ricerca canali e' possibile uscire in tre differenti modi:

- 1] utilizzando l'opzione "EXIT" dal menu laterale attivabile con il tasto MENU
- 2] utilizzando il tasto ENTER
- 3] utilizzando i tasti SPECT o MEA o TV con il cursore sulla tabella di ricerca dei canali.

Nel caso 1] si termina la funzione. Nel caso 2] lo strumento si pone in MISURA o in DIGI a seconda che il cursore sia posizionato su un canale digitale o analogico. Nel caso 3] lo strumento esce dalla funzione ricerca canale e si pone nella funzione SPETTRO o MISURA o TV a seconda del tasto utilizzato. Nella barra di stato comparirà l'etichetta "SC" al posto di PR con l'indicativo del numero d'ordine della tabella di ricerca canali. Attraverso lo shaft encoder è possibile eseguire una scansione nella funzione selezionata dei canali trovati. E' possibile utilizzare un'altra funzione mentre si esegue la scansione dei canali trovati. In questo caso scompare l'etichetta SC ed appare quella PR; premendo il tasto CH o FR o PR e' possibile ritornare nella funzione di scansione della tabella di ricerca canali.