

ja con cuidado. Una cifra conservadora de 1.0dB, el predeterminado de fábrica, es generalmente benigno.

El Recortador del Compuesto no tiene efecto tanto en la salida de línea analógica o digital, incluso cuando están en sus modos de FM.

RETARDO DE HD RADIO™

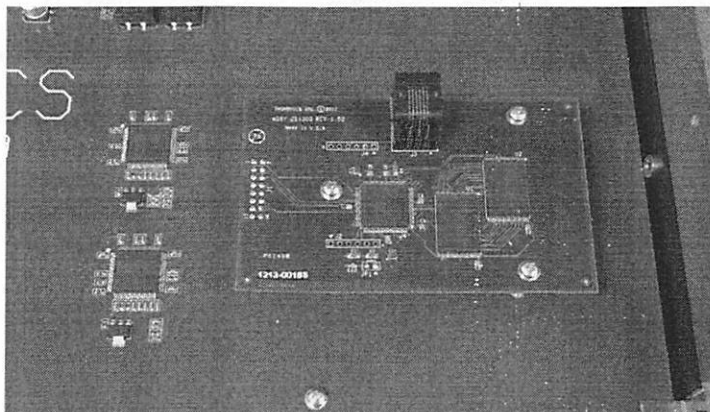
El sistema de transmisión digital de Radio HD, empleado principalmente en los EE.UU., es un sistema de radiodifusión "híbrido". Esto significa que la portadora de la señal totalmente digital se transmite 'en-canal,' simultáneamente con la portadora tradicional FM (o AM) analógica. Las radios tradicionales son por lo tanto capaces de recibir el programa de la manera habitual, y los nuevos receptores de radio HD pueden recuperar tanto las versiones analógicas como digitales del programa.

Debido a que existe un retraso obligatorio de unos 8 segundos(!) en la secuencia de programa de codificación y decodificación digital, la señal analógica se debe retrasar por esta misma cantidad para llegar de forma sincronizada con la señal digital. El receptor de radio HD primero se sintoniza y reproduce audio analógico para el oyente, pero se desvanece hacia la recepción digital una vez que se adquiere la señal digital. Si esto no fuera la práctica, entonces usar los pulsadores con preajustes sería un proceso agónico, tanto como en la televisión digital donde el zapping a veces puede ser frustrante, aunque en menor medida debido a la menor demora en la decodificación de la señal de televisión.

Este alineador de tiempo, llamado, "retraso de diversidad", es activado en el DAVID IV con una placa de circuito, como accesorio opcional, el cual se enchufa en una tira de contactos en la placa principal.

Instalación del Sub módulo de Retardo

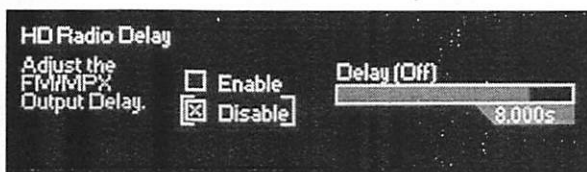
Si va a añadir la opción de retraso de HD Radio en el campo, primero desconecte la corriente eléctrica de la unidad. A continuación, retire la cubierta superior e instale la tarjeta accesoria, como se muestra aquí. Los postes de montaje ya están en su lugar, sólo tiene que enchufar la tarjeta accesoria alineadamente en la tira de contactos de manera que los orificios de los tornillos se alineen. Fijar la tarjeta con los tornillos que vienen con ella. El DAVID IV reconocerá la tarjeta cuando se arranque y usted tendrá acceso y podrá configurar el menú de retardo.



NOTA: El menú de Retardo para Radio HD sólo aparece si la tarjeta accesoria está instalada correctamente

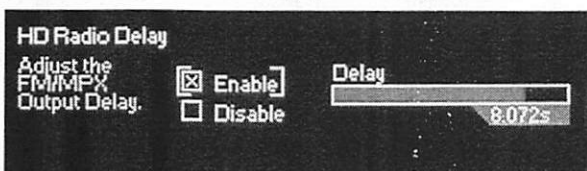
Ajustando el Retardo

Use la perilla selectora del panel frontal para dirigirse a: Configuración / Retardo para Radio HD:



El retardo de Radio HD puede ser configurado en incrementos de 1mseg, en cualquier valor entre 1mseg y 9,999seg. Esto es un rango mayor del requerido, pero expresa la esperanza en mejoras en el proceso de codificación/decodificación del sistema de HD Radio.

Para habilitar el retardo, resalte y seleccione: Activar. A continuación, Resalte el deslizador de retardo y *pulse* la perilla.



Ahora *gire* la perilla para ajustar el tiempo y *púlsela* para activar el ajuste.

NOTA: Para evitar frustración y ampollas, el DAVID IV se desplazará a través de los incrementos de 1 ms a un ritmo acelerado cuando la perilla se gire rápida y furiosamente. Gire la perilla lentamente para los pasos precisos de 1mseg. Tenga en cuenta que el ajuste no se activará hasta que la perilla sea pulsada, ingresando la configuración en la memoria.

El retardo se ajusta más fácilmente usando un receptor de HD Radio que se pueda configurar en modo "dividido" [split], en el que el programa analógico se escucha en un canal del estéreo y el programa digital en el otro. *Gire* y *pulse* la perilla para afinar el tiempo de forma que no haya eco perceptible al oído.

Un receptor de radio HD en su modo de funcionamiento normal se desvanecerá del analógico al digital en unos pocos segundos después de que la emisora se ha sintonizado. Des-sintonice su estación y luego sintonícela de nuevo. La transición debe ser "fluida", sin eco, vacíos, titubeo o cambios de nivel en el desvanecimiento de radio analógica a digital.

SALIDAS DE LÍNEAS DE PROGRAMA

Las salidas de línea analógicas y digitales del DAVID IV están disponibles de forma simultánea, y se programan independientemente en cuanto a sus características de salida y nivel pico de salida. Dependiendo de cuál salida se intente usar,