



TSW 200E1

Módulo MFC R2-Digital

El módulo MFC R2-Digital es capaz de registrar todo el proceso del establecimiento de las llamadas utilizando los bits CAS ABCD dentro de la trama E1 y los tonos de señalización multifrecuencial MFC que ocurren en los time slots correspondientes.

El software genera automáticamente el proceso de la llamada, incluyendo el número llamado (destino) y el número llamante (origen)

Análisis y Simulación MFC-R2

Características generales

- Decodificación de los bits abcd de todos los canales simultáneamente, en ambas direcciones, con sus respectivos significados
 - Ocupado
 - Llamada
 - Conversación
 - Desconexión
 - Bloqueo
 - Llamada con error
- Decodificación de la señalización multifrecuencial. El módulo analiza la señalización, mostrando en la pantalla los siguientes datos
 - Frecuencia de los tonos
 - Nivel en dBm
 - Duración en ms



- Significado de acuerdo a la norma MFC R2 Modificada para México
- Filtrado por canal
- Simulador MFC-R2
 - Genera una llamada en el canal especificado por el usuario (FWD)
 - Responde a una llamada (BWD)
 - Envía y recibe señalización CAS / MFC en el canal monitoreado
 - Simula señalización en el sentido Forward y Backward
 - Control de la duración del primer dígito y duración entre dígitos
 - Handset interno: Recibe y contesta llamadas
 - Información de DID, ANI y duración de la llamada
 - Control del número de dígitos FWD y BWD
 - Contestación y Respuesta automática

Especificaciones Técnicas

- Presentación de resultados en pantalla de alta resolución
- Frecuencias de señalización
 - Forward: 1380, 1500, 1620, 1740, 1860, 1980 Hz
 - Backward: 540, 660, 780, 900, 1020, 1140 Hz
- Tolerancia en frecuencia: +/- 50 Hz en pasos de 5 Hz
- Tolerancia en nivel: de -35 dBm a 3 dBm en pasos de 1 dB
- Tolerancia en duración: >35 ms en pasos de 1 ms
- Un canal de Transmisión y dos canales de recepción E1 2.048Mbit/s
- Operación con baterías NiMH con 6 horas de duración de uso continuo