

TH-03 Híbridos Digitales con el Extensor de Frecuencia de AEQ



¿Quién dijo que los Híbridos Telefónicos no podían mejorarse?
¡El TH-03 de AEQ demuestra lo contrario!



El híbrido digital avanzado TH-03 se fabrica en versiones para una o 2 líneas telefónicas, y con entradas y salidas de audio analógicas o digitales AES/EBU.

Incorpora **medidores de nivel de envío y recepción de audio** para cada híbrido.

El **feed-back** es eliminado por el híbrido digital. No requiere ajuste previo para su correcto funcionamiento.

Las versiones de dos líneas también incluyen un **bus mix-minus** que permite una comunicación múltiplex en el aire o en espera entre las dos líneas y el estudio: si está pulsada la tecla MPX, el equipo se encarga de hacer automáticamente el multiplexado de las líneas, con lo que solo será necesario utilizar una entrada y una salida de audio de la consola de mezclas. TH03 se encarga de recibir el audio de cada línea y llevarlo a la consola, y darle a cada línea retorno de la consola y de la otra línea.

Incorpora el **extensor de frecuencia de los híbridos AEQ**: al activarlo, se desplazan 250 Hz hacia arriba todas las frecuencias transmitidas y 250 Hz hacia abajo las recibidas, enviándose dos octavas y media adicionales en frecuencias graves. Así, la transmisión no pierde las frecuencias graves a causa de la línea. Para usar el extensor es necesario otro híbrido AEQ en el extremo distante.

Cada línea tiene **una salida para SET telefónico** que se corta cuando el equipo está en el aire

El control puede ser desde el panel frontal o remoto. Si selecciona la opción remoto, el descolgado, la extensión de frecuencia y la puesta ON AIR de cada línea se pueden manejar desde la consola o un panel remoto. El equipo dispone también de salidas para señalar remotamente RING, WAIT, ON AIR y EXTENDED MODE.

Híbridos Digitales con Extensor de Frecuencia

TH-03 Híbridos Digitales con el Extensor de Frecuencia de AEQ



Características Técnicas:

AUDIO:

Entradas analógicas al programa: Balanceadas electrónicamente.
Impedancia de entrada: > 6 Kohm.
Nivel nominal de entrada: 0 dBv.
Entradas digitales de audio: AES/EBU. Balanceadas por transformador.
Ajuste interno de la ganancia de audio.

SALIDAS DE AUDIO:

Salidas analógicas de programa: Balanceadas electrónicamente.
Nivel nominal de salida: 0 dBv.
Salidas digitales de audio: AES/EBU. Balanceadas por transformador.
Ajuste interno de la ganancia de audio.

INTERFAZ DE LINEA TELEFÓNICA:

Entrada/Salida: Por transformador.
Impedancia: 600 Ohm.
Nivel nominal de entrada: -10 dBm.
Nivel nominal de salida: -6.5 dBm.
*En el modo multiconferencia, el nivel de salida de la línea telefónica que proviene de otra línea (nivel nominal de entrada) es de -7.5 dBm.

DIMENSIONES

Rack de 19" (1 Unidad de altura).
Ancho: 482 mm. (19").
Alto: 44,5 mm. (1.75").
Fondo: 230mm. (9").

ANCHO DE BANDA (Extensor no activo)

Línea telefónica: 300-4.000 Hz +/- 1 dB
Salida programa: 300-4.000 Hz +/- 1 dB

ANCHO DE BANDA (Extensor activo)

Línea telefónica: 50 - 3.750 Hz +/- 1 dB
Salida programa: 50 - 3.750 Hz +/- 1 dB

Distorsión + THDN: 1KHz con niveles nominales de E/S
Línea telefónica: < 0.20%.
Salida de programa: < 0.15%.
Ruido absoluto: TX < -66 dBm. RX < - 68 dBm.
Extensión de frecuencia: TX = 250 Hz. RX = - 250 Hz.
Diafonía en todos los casos: Por debajo del ruido absoluto.

SUPRESIÓN DEL ECO ELÉCTRICO

Impedancia de línea: Con una y dos líneas: 600 Ohm.
Fuente de señal: Una y dos líneas 1 KHz.
Niveles de entrada y salida nominales.
Nivel de salida programa:
Con una línea < -64 dBm típico
Con dos líneas < -54 dBm típico.

ALIMENTACION

Alimentación AC 90 a 250 V. 50-60 Hz. 35VA.

Versiones disponibles:

TH-03.1 A: una línea, E/S audio analógicas

TH-03.1 D: una línea, E/S audio digitales AES/EBU

TH-03.2 AA: dos líneas, E/S audio analógicas

TH-03.2 AD: dos líneas, una E/S audio analógica, la otra E/S audio digital AES/EBU

TH-03.2 DD: dos líneas, E/S audio digitales AES/EBU

TH-03.DIO : Tarjeta E/S digital para TH 03. Convierte en digital la E/S de una línea



AEQ USA

Teléfono: +1 954-581-7999 Fax: +1 954-581-7733
e-mail: sales@aeqbroadcast.com website: www.aeqbroadcast.com

Ventas Internacionales

Teléfono: +34 91 686 13 00 Fax: +34 91 686 44 92
e-mail: aeqsales@aeq.es website: www.aeq.eu