



TH-03

Híbrido Digital

Extensor de Frecuencia de AEQ

El híbrido digital avanzado TH-03 de 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 múltiple 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.



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.



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.

TH03EX.CAT23.11

AEQ - ESPAÑA

Margarita Salas, 24
28919 Leganés Madrid Spain
Tel.: +34 91 686 13 00
Fax.: +34 91 686 44 92
website: www.aeq.es
e-mail: aeqsales@aeq.es

AEQ - CATALUNYA

Tel.: +34 93 414 03 96
e-mail: nolivella@aeq.es

AEQ - PORTUGAL

Tel.: +351 917 529 243
e-mail: apicarra@aeq.es

AEQ - INDIA

Tel.: +91 981 843 14 32
e-mail: tkurien@aeq.es

AEQ - KROMA MÉXICO

Tel.: +55 54132716
e-mail: creyna@aeq.es

AEQ - USA

Tel.: +1 (954) 581 79 99
e-mail: sales@aeqbroadcast.com