



TH-02

Ex Mk-II

INSERT TELEPHONIQUE NUMERIQUE RTC AVEC TRANSPOSEUR DE FREQUENCES



La solution de qualité pour l'insertion d'appels téléphoniques dans les programmes radio et TV

Les communications téléphoniques jouent un rôle essentiel dans la production de programmes de radio et de télévision. Leurs applications ont été étendues pour obtenir des programmes de plus en plus créatifs et impliquant une plus grande participation du public.

Les techniciens de studio connaissent les difficultés rencontrées au moment d'établir une liaison entre une ligne téléphonique et un programme en direct.

L'isolation des signaux audio du signal entrant par la ligne est difficile à obtenir avec les équipements analogiques.

Grâce à un traitement numérique de l'information le **TH-02 EX Mk-II** vous garantit la qualité du N-1 et de l'annulation d'écho.

Le **TH-02 EX Mk-II** est disponible en version 1 ou 2 lignes, pouvant être utilisé suivant deux modes :

- 2 fils (insert téléphonique RTC)
- 4 fils (intercom full duplex)

La version 1 ligne peut être facilement upgradable par l'adjonction d'une carte DH-02 EX.

Dans sa version 2 lignes le mode multiplex permet l'exploitation via un seul module Telco de votre console.

Les excellentes performances du **TH-02EX Mk-II** en font un produit de référence dans le monde.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

ENTRÉES AUDIO :

Symétriques sur transformateur.

Impédance : > 6 kohms.

Niveau nominal : 0 dBm.

Entrées 4 fils : symétriques sur transformateur.

Impédance : > 1 kohm.

Niveau nominal : 0 dBm.

SORTIES AUDIO :

Symétriques sur transformateur.

Niveau nominal: 0 dBm.

Sorties 4 fils : symétriques sur transformateur.

Niveau nominal: 0 dBm.

LIGNE TÉLÉPHONIQUE :

Entrée/Sortie : sur transformateur.

Impédance : 600 ohms

Niveau nominal d'entrée : -10 dBm.

Niveau nominal de sortie : -6,5 dBm.

BANDE PASSANTE

	Transposeur inactif	Transposeur actif
Ligne téléphonique :	300-4 000 Hz +/- 1 dB	50 – 3 750 Hz +/- 1 dB
Sortie programme :	300-4 000 Hz +/- 1 dB	50 – 3 750 Hz +/- 1 dB

Distorsion + THDN : 1 kHz avec niveaux nominaux d'E/S

Ligne téléphonique : < 0,20 %.

Sortie du programme : < 0,15 %.

Rapport S/N : TX= <-66 dBm. RX= - 68 dBm.

Transposeur de fréquence : TX = 250 Hz. RX = - 250 Hz.

SUPPRESSION DE L'ÉCHO :

Impédance de ligne : 600 ohms, source de signal : 1 kHz.

Niveaux d'entrée et de sortie nominaux.

Niveau de sortie du programme :

Avec 1 ligne < - 64 dBm typique, avec 2 lignes < - 54 dBm typique.

