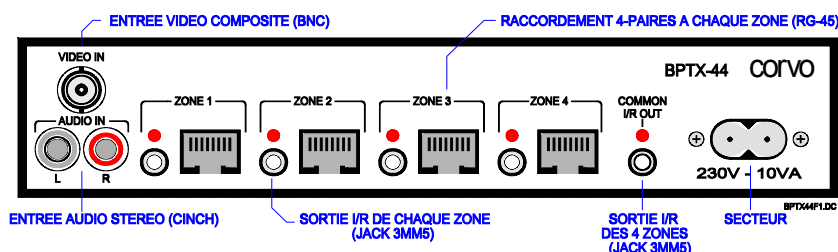


# BPTX-44

## BPTX-44 EMETTEUR AUDIO/VIDEO 4 VOIES SUR PAIRES



### Introduction

Le BPTX-44 est un émetteur 4-canaux sur paires équilibrées capable d'envoyer des signaux vidéo composite haute qualité et audio stéréo sur du câble 3 paires vers 4 destinations. Une quatrième paire fournit le retour du signal télécommande I/R depuis chacune des 4 destinations. La connexion au BPTX-44 se fait par un connecteur RJ-45 avec en option, un adaptateur si l'on souhaite utiliser un bloc de connection. Dans chacune des 4 destinations (ou zones) un récepteur BPRX-40 est nécessaire pour convertir le signal symétrique audio et vidéo en signal asymétrique et pour envoyer le signal télécommande I/R en retour au BPRX-44.

### Connexions

- Un signal vidéo composite est raccordé au connecteur BNC "VIDEO IN"
- Un signal audio stéréo niveau ligne est raccordé aux connecteurs CINCH "AUDIO IN"
- Chacune des 4 zones de destinations est raccordée par un câble 4-paires (type catégorie 5, câble data ou téléphonique par exemple) jusqu'à 200 M de distance. Cette connexion est broches-à-broches entre le BPTX-44 et le récepteur (BPRX-40)
- Un distributeur I/R est connecté au jack 3,5MM "common I/R out" qui va recevoir les signaux I/R envoyés depuis chacune des 4 zones de destination à travers leurs récepteurs BPRX-40. Chacun des signaux I/R reçus depuis chacune des 4 destinations est alors en mesure de contrôler les sources raccordées au connecteur "common I/R out".
- Si l'on souhaite contrôler les sources depuis une destination précise, une connexion du signal I/R depuis cette destination peut être effectuée en utilisant le jack 3,5MM sur le BPTX-44 depuis cette destination. Les sources connectées par des mini-émetteurs I/R ne seront contrôlées que par les signaux I/R reçus depuis les 3 autres destinations.
- Enfin, l'alimentation est connectée en utilisant le câble alimentation fourni.

### Operation

- La connexion de l'alimentation secteur allume la LED verte en face avant du BPTX-44.
- La connexion vidéo et audio stéréo sur les entrées va émettre sur les 4 récepteurs BPRX-40.
- Quand un signal de télécommande I/R est reçu depuis l'une des 4 destinations ou zones, la LED rouge correspondant à la zone et la LED "COMMON I/R OUT" vont s'allumer.
- Il est entendu que la transmission simultanée de signaux I/R depuis 2 (ou plus) zones ne fonctionnera pas correctement.

### Caractéristiques Techniques

Entrée vidéo : 1 Vc-c, toutes normes de vidéo composite, 75-Ohm, asymétrique, BNC  
Entrée audio : Stereo, niveau ligne, asymétrique, Cinch  
Sorties sur paires : vidéo, audio stéréo et télécommande I/R  
Distorsion de la liaison : 0.008% (1 Veff, 1KHz)  
Rapport S/N : 91 dB, 1 Veff  
Bande passante : 20 Hz à 50 KHz +/- 0,5 dB  
50 Hz à 20 KHz +/- 0,1 dB

Diaphonie : - 94 dB, 1 Vrms, 1 KHz  
Distance liaison : > 200 M  
Alimentation secteur : 230 V / 50-60 Hz / 10VA  
Dimensions (MM) : 220X150X43,5  
Masse : 792 Grs  
Température d'utilisation : 0° à 40°C (32° to 104° F)  
Température de stockage : -20° to 60°C (-4° to 140° F)